



DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE

ÉVALUATION NATIONALE DES ACQUIS DES ÉLÈVES EN CM2

**FRANÇAIS
MATHÉMATIQUES**

Mai 2012

Livret de l'enseignant

Protocole d'évaluation CM2 en français et en mathématiques

Le protocole national d'évaluation que vous allez faire passer aux élèves de votre classe est assorti d'un système d'information composé de deux applications distinctes :

- 1/ une application dite « locale » que chaque directeur installe sur l'ordinateur de l'école et qui permet :
 - la saisie des codes correspondant aux réponses de chaque élève ;
 - la consultation d'une synthèse des résultats des élèves regroupés par classe, école,... par domaine de compétences ;
 - la consultation d'une synthèse des résultats de chaque élève par domaine de compétences ;
 - l'édition pour les parents de la synthèse des résultats d'un élève ;
 - l'édition d'un fichier anonyme permettant d'alimenter l'application « web » académique ;
- 2/ une application « web » installée sur le serveur académique qui permet la saisie ou la transmission des résultats anonymes.

Dans ce cahier, on trouvera :

- l'identification des connaissances et des compétences évaluées en référence au tableau figurant page 4 ;
- les informations nécessaires à la passation des épreuves ;
- le temps de passation qui inclut le temps consacré à donner la consigne (voir tableau page 3) ;
- les indications relatives à la correction, au codage et des commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses que celles attendues.

CONSIGNES DE PASSATION

Les consignes de passation sont destinées à uniformiser les conditions de l'évaluation, de façon à placer tous les élèves dans la même situation. Il est important de les appliquer strictement.

Les exercices de français comme les exercices de mathématiques sont regroupés pour permettre une passation en séquences. Il est important d'effectuer la passation des exercices d'une même séquence dans l'ordre. On peut faire alterner une séquence de français et une de mathématiques. Chaque séquence est organisée dans une même demi-journée pendant laquelle la séquence peut être conduite soit en continu soit en fractionné.

Avant chaque séquence d'évaluation, vérifier que les élèves disposent, dans tous les cas, d'une gomme, d'un crayon à papier bien taillé, de crayons de couleur (rouge et bleu) ;

- pour les séquences de mathématiques, ajouter : une règle graduée, une équerre et un compas ; une feuille de papier calque (format 21x29,7) ; préciser que la calculatrice est interdite ;
- pour les séquences de français, prévoir que les élèves aient à disposition un dictionnaire pour les exercices de production de texte.

Rappeler aux élèves qu'ils pourront modifier leurs réponses, gommer, barrer et réécrire lisiblement.

Avant chaque exercice ou au cours de l'exercice, indiquer aux élèves le temps restant, à une ou plusieurs reprises, au cours des exercices longs. S'assurer qu'une horloge est visible dans la classe.

Aucune autre indication ne doit être donnée.

À la fin des épreuves, corriger les cahiers et coder les réponses selon les indications fournies pour chaque exercice. Saisir les codes dans l'application « locale » selon la démarche précisée par le manuel spécifique téléchargé en même temps que l'application.

CORRECTION, CODAGE ET ANALYSE DES RÉPONSES DES ÉLÈVES

Consignes de codage

Code 1 : réponses attendues Code 3 : réussite partielle sans erreur Code 4 : réussite partielle avec erreur
Code 9 : autres réponses Code 0 : absence de réponse Code A : élève absent

Le code 1 correspond aux réponses attendues. Ces réponses témoignent d'un degré de maîtrise de la connaissance ou de la compétence évaluée qui correspond à celui attendu d'un élève en fin de CM2.

Le code 3 correspond à des réponses qui ne présentent qu'une partie de la réponse attendue sans erreur.

Le code 4 correspond à des réponses qui ne présentent qu'une partie de la réponse attendue et avec une ou des erreurs.

Le code 9 correspond à toute autre réponse que la réponse attendue. La réponse donnée témoigne d'une maîtrise insuffisante de la connaissance ou de la compétence évaluée à cette période de l'année. Une analyse de ces réponses est donc nécessaire avant d'envisager les suites à donner. Pour aider à cette analyse, des commentaires sont proposés dans la rubrique « Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses ».

Pour l'ensemble des exercices, plusieurs sources d'erreur sont possibles, qui peuvent agir en interaction :

- une mauvaise compréhension de la consigne, une difficulté à la respecter ou à l'appliquer (nécessité de garder en mémoire plusieurs informations, de suivre ou d'établir un ordre de traitement des tâches demandées...);
- des difficultés de lecture importantes, qui peuvent conduire à ne pas achever un exercice, à faire des prélèvements d'informations parcellaires, à faire des contre-sens, à ne pas réussir à mettre en relation plusieurs informations ;
- des difficultés d'écriture (précision insuffisante dans la graphie des lettres, manque de fluidité dans le geste graphique), des problèmes de lenteur (automatisation insuffisante du geste, manque d'entraînement à une écriture rapide) ;
- des problèmes d'expression, lorsqu'il s'agit de donner un point de vue, d'expliquer une démarche... ;
- des insuffisances dans la compréhension, l'assimilation, la mémorisation des connaissances ;
- des problèmes liés aux conditions, au contexte dans lesquels les connaissances doivent ou peuvent être mobilisées.

Le code 0 correspond à une absence totale de réponse pour laquelle il importe de distinguer si elle correspond à un manque de connaissances ou de compétences, à une insuffisante confiance en soi, ou à un manque de temps.

Lorsque la réponse n'est pas la réponse attendue (codes 3, 4, 9, 0), avant d'envisager les réponses pédagogiques adaptées, il convient de reprendre avec les élèves les items échoués pour essayer de mieux identifier le problème après un dialogue avec eux.

Les codes 1, 3 et 4 sont détaillés dans les fiches qui suivent, les codes 0 et 9 ne sont pas repris dans la description de chaque exercice car ils sont identiques pour tous les items.

L'évaluation de la maîtrise d'une connaissance ou d'une compétence s'effectue sur la base de plusieurs items. Il faut donc examiner l'ensemble des réponses correspondant aux différents items évaluant cette connaissance ou cette compétence pour identifier précisément ce qui est acquis et ce qui reste à acquérir par l'élève. Des croisements d'items peuvent également être opérés afin de conforter des résultats, par exemple : en français, certains items évalués dans le cadre de la production d'écrit et ceux évalués en dictée ou les items évaluant la capacité à écrire correctement des homophones grammaticaux et ceux évaluant la capacité à identifier la nature des mots ; en mathématiques, l'item concernant la compétence à poser et effectuer une multiplication et ceux évaluant la connaissance des tables de multiplication.

FRANÇAIS : trois séquences d'environ soixante minutes.

Séquence 1

Exercice 1 : 25 min	Exercice 2 : 20 min	Exercice 3 : 3 min	Exercice 4 : 3 min
Exercice 5 : 2 min	Exercice 6 : 3 min		

Séquence 2

Exercice 7 : 3 min	Exercice 8 : 20 min	Exercice 9 : 12 min	Exercice 10 : 4 min
Exercice 11 : 4 min	Exercice 12 : 4 min	Exercice 13 : 3 min	Exercice 14 : 4 min
Exercice 15 : 3 min			

Séquence 3

Exercice 16 : 5 min	Exercice 17 : 10 min	Exercice 18 : 10 min	Exercice 19 : 2 min
Exercice 20 : 5 min	Exercice 21 : 5 min	Exercice 22 : 10 min	Exercice 23 : 3 min
Relecture rédaction (exercice 2) : 10 min			

MATHÉMATIQUES : trois séquences d'environ trente-trois minutes.

Séquence 1

Exercice 1 : 2 min	Exercice 2 : 4 min	Exercice 3 : 1 min	Exercice 4 : 2 min
Exercice 5 : 4 min	Exercice 6 : 7 min	Exercice 7 : 3 min	Exercice 8 : 10 min

Séquence 2

Exercice 9 : 2 min	Exercice 10 : 1 min	Exercice 11 : 2 min	Exercice 12 : 3 min
Exercice 13 : 2 min	Exercice 14 : 5 min	Exercice 15 : 5 min	Exercice 16 : 5 min
Exercice 17 : 5 min			

Séquence 3

Exercice 18 : 8 min	Exercice 19 : 4 min	Exercice 20 : 3 min	Exercice 21 : 2 min
Exercice 22 : 3 min	Exercice 23 : 6 min	Exercice 24 : 2 min	Exercice 25 : 4 min
Exercice 26 : 4 min			

Évaluation CM2 2011/2012 - Français		
Dégager le thème d'un texte ou repérer dans un texte des informations explicites.	1 – 26	Lire 15 items
Repérer dans un texte des informations explicites et en inférer des informations nouvelles (implicites).	2 – 4 – 5 – 7 – 21 – 24 – 57 – 58 – 59	
Repérer les effets de choix formels (emplois de certains mots, utilisation d'un niveau de langue bien caractérisé, etc.) et exprimer un point de vue, une interprétation et le justifier en se fondant sur le texte.	3 – 8 – 22 – 25	
Copier sans erreur un texte d'au moins quinze lignes en lui donnant une présentation adaptée.	48 – 49	Écrire 10 items
Rédiger une phrase complexe, amplifier une phrase simple.	20 – 45	
Rédiger différents types de textes d'au moins deux paragraphes en veillant à leur cohérence, en évitant les répétitions, et en respectant les contraintes syntaxiques et orthographiques ainsi que la ponctuation.	10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15	
Utiliser le contexte pour comprendre un mot.	6 – 23	Vocabulaire 10 items
Identifier l'utilisation d'un mot ou d'une expression au sens figuré.	9	
Identifier ou constituer une famille de mots.	52	
Définir un mot connu en utilisant un terme générique adéquat et en y ajoutant les précisions spécifiques à l'objet défini.	53 – 54	
Regrouper les mots selon le sens de leur préfixe ou de leur suffixe et connaître ce sens.	55 – 56	
Utiliser avec aisance un dictionnaire.	50 – 51	Grammaire 15 items
Distinguer les mots selon leur nature.	36 – 37 – 38 – 39 – 40	
Identifier le verbe et le sujet (sous forme d'un nom propre, d'un groupe nominal ou d'un pronom personnel) ; reconnaître le complément d'objet (direct et indirect) du verbe ; reconnaître le complément du nom. Reconnaître les compléments circonstanciels de lieu, de temps.	16 – 17 – 18 – 19	
Repérer les temps simples et les temps composés de l'indicatif, le conditionnel présent et l'impératif présent ; conjuguer et utiliser à bon escient les verbes des premier et deuxième groupes, être et avoir, ainsi que quelques verbes fréquents en comprenant et en appliquant leurs règles de formation pour les temps étudiés.	34 – 35 – 41 – 42 – 44	
Reconnaître des propositions indépendantes, coordonnées, juxtaposées ; reconnaître la proposition relative (complément du nom).	60	
Orthographier, sous la dictée, les mots les plus fréquents, notamment les mots invariables, ainsi que des mots fréquents avec accents.	27 – 28 – 29	Orthographe 10 items
Écrire sans erreur les homophones grammaticaux.	33 – 43	
Dans une dictée, appliquer la règle de l'accord du verbe avec son sujet, y compris avec le sujet <i>qui</i> de 3 ^{ème} personne. Accorder sans erreur l'adjectif (épithète, apposé et attribut du sujet) avec le nom.	30 – 31 – 32 – 46 – 47	
Évaluation CM2 2011/2012 - Mathématiques		
Écrire et nommer les nombres entiers, les nombres décimaux et les fractions.	61	Nombres 6 items
Comparer, ranger, encadrer des nombres, les placer sur une droite graduée.	64	
Utiliser les fractions dans des cas simples de partage ou de codage de mesures de grandeurs.	62 – 63	
Écrire une fraction sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 Ajouter deux fractions simples de même dénominateur.	80 – 81	Calcul 15 items
Connaître les résultats des tables de multiplication.	78	
Calculer mentalement le résultat d'une opération ou d'une suite d'opérations, ou le terme manquant d'une opération. Multiplier ou diviser mentalement un nombre entier ou décimal par 10, 100, 1000.	65 – 66 – 67 72 – 73 – 74	
Estimer mentalement un ordre de grandeur du résultat d'une opération.	79	
Poser et effectuer une addition, une soustraction ou une multiplication sur des nombres entiers ou décimaux.	88 – 89 – 90 – 91	
Poser et effectuer une division d'un nombre entier ou décimal par un nombre entier.	92 – 93	
Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations, engageant une démarche à une ou plusieurs étapes.	85	
Reconnaître, décrire et nommer les solides droits.	83	Géométrie 5 items
Construire la figure symétrique d'une figure donnée. Compléter une figure par symétrie axiale.	82 – 94	
Reproduire un triangle à l'aide d'instruments. Construire une hauteur d'un triangle.	97 - 96	
Connaître les unités de temps et leurs relations.	68 – 69	Grandeurs et mesures 8 items
Estimer ou mesurer une longueur. Connaître les différentes unités et leurs relations. Utiliser la formule de la longueur d'un cercle.	99 - 100	
Estimer et vérifier en utilisant l'équerre qu'un angle est droit, aigu ou obtus.	95	
Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions et des unités différentes de mesure.	86 – 87 – 98	
Lire ou produire des tableaux et les analyser.	84	Organisation et gestion de données 6 items
Savoir organiser les données d'un problème en vue de sa résolution.	70 – 71	
Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité.	75 – 76 – 77	

FRANÇAIS

SÉQUENCE 1

Consignes pour le maître	Le maître indique systématiquement aux élèves le numéro de l'exercice et celui de la page où il se trouve avant de leur donner les consignes.
---------------------------------	---

Exercice 1	Composantes de l'évaluation
Lire	Dégager le thème d'un texte ou repérer dans un texte des informations explicites. <i>Item 1</i>
	Repérer dans un texte des informations explicites et en inférer des informations nouvelles (implicites). <i>Items 2-4-5-7</i>
	Repérer les effets de choix formels (emplois de certains mots, utilisation d'un niveau de langue bien caractérisé, etc.) et exprimer un point de vue, une interprétation et le justifier en se fondant sur le texte. <i>Items 3-8</i>
Étude de la langue Vocabulaire	Utiliser le contexte pour comprendre un mot. <i>Item 6</i>
	Identifier l'utilisation d'un mot ou d'une expression au sens figuré. <i>Item 9</i>

Temps	25 minutes
Dire aux élèves	« Le texte qui figure dans votre cahier est extrait d'un livre dans lequel Lynx, un jeune indien, va subir une épreuve qui marquera la fin de son enfance. Ses parents et toute la tribu quittent le village en le laissant seul ; il devra trouver les moyens pour survivre dans cet endroit abandonné. Lisez silencieusement la suite de l'histoire puis répondez aux questions. Vous pouvez relire le texte ou des parties du texte si vous en avez besoin pour répondre aux questions. Vous avez vingt-cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 1	
Code 1	A/ Quels, le Dieu bienfaisant (on acceptera « Quels » ou « Dieu bienfaisant »).
Item 2	
Code 1	B/ Toute explication qui montre que Lynx sait utiliser les ressources à sa disposition pour se protéger et conserver la nourriture issue de sa pêche ; en effet lorsque le chasseur lui rend visite « Il a construit une grande hutte où il a entassé d'immenses réserves de poisson séché. ».
Item 3	
Code 1	C/ L'élève a entouré deux des expressions suivantes : « Il descend vers lui... » ; « il est rouge » ; « [son corps est] un crépitement d'étincelles ».
Code 3	C/ L'élève n'a entouré qu'une des expressions suivantes : « Il descend vers lui... » ; « il est rouge » ; « [son corps est] un crépitement d'étincelles ».
Item 4	
Code 1	D/ Toute explication qui indique que le manteau possède un pouvoir particulier, celui de se remplir de poissons dès qu'il est plongé dans le fleuve, garantissant ainsi à Lynx d'avoir toujours la nourriture dont il a besoin, ce que confirme la promesse qu'il « ne perdra pas au change ».
Item 5	
Code 1	E/ Les expressions suivantes sont relevées : « [un chasseur] vient par le fleuve » ; « dans un canoë d'écorce ».
Code 3	E/ Une seule des expressions suivantes est relevée : « [un chasseur] vient par le fleuve » ; « dans un canoë d'écorce ».

Item 6	
Code 1	F/ Toute explication indiquant que l'on pouvait voir nettement ses muscles sous sa peau.
Item 7	
Code 1	G/ Le pronom il remplace « Lynx » ; le pronom le remplace « le chasseur ».
Code 3	G/ L'élève a bien identifié que le pronom il remplace « Lynx » ; l'élève n'a rien indiqué pour ce que remplace le pronom le .
Code 4	G/ L'élève a bien identifié que le pronom il remplace « Lynx » ; l'élève indique que le pronom le remplace un autre mot que « le chasseur ».
Item 8	
Code 1	H/ Toute explication indiquant que l'auteur veut amener le lecteur à s'interroger sur la « forme humaine » qui apparaît et introduit un doute sur le fait qu'elle soit effectivement celle d'un humain.
Item 9	
Code 1	I/ Une phrase utilisant le verbe fuir au sens propre, « partir rapidement pour s'échapper », a été produite.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 1 : A/ L'information est présente à la quatrième ligne du texte : si l'élève n'a pas pu répondre c'est soit que sa lecture trop rapide ou superficielle ne lui a pas permis de localiser l'information, soit qu'il ne s'est pas attaché au sens de la formule « vient à la rencontre » mais aux termes eux-mêmes qu'il a cherché à retrouver dans le texte.

Item 2 : B/ L'élève peut ne pas répondre à cette question car il ne connaît pas précisément le sens du mot « prévoyant ». Si l'élève donne une réponse erronée, on peut penser qu'il rencontre des difficultés pour prélever, relier des informations du texte et pour élaborer une déduction à partir de ce qu'il lit.

Item 3 : C/ Si l'élève ne répond pas ou propose une réponse erronée, on peut penser qu'il n'a pas utilisé l'information fournie dans la consigne indiquant que « L'homme qui apparaît... est le soleil » pour orienter ses recherches dans le texte sur les attributs habituels du soleil « il est rouge » et « il crépète d'étincelles ». Il lui devient alors beaucoup plus difficile de repérer dans le texte les informations pertinentes pour répondre à la question, d'autant que le nom du soleil n'est prononcé dans le texte qu'en fin de paragraphe.

Item 4 : D/ En cas d'erreur ou de non réponse, l'élève rencontre des difficultés plus ou moins grandes de compréhension fine du texte, le nom du soleil n'apparaissant dans le texte qu'en clôture de l'échange des manteaux. L'élève peut ne pas combler l'ellipse constituée par la juxtaposition entre le pouvoir du manteau et le fait qu'il se remplit de poissons quand on le plonge dans le fleuve.

Il peut également rencontrer des difficultés pour formuler sa réponse soit parce que sa compréhension n'est pas suffisamment claire, soit parce qu'il ne réussit pas à transformer son intuition en explication pour la transcrire.

Item 5 : E/ L'élève peut rencontrer des difficultés pour garder en mémoire des informations au fil de sa lecture et retrouver celles qui sont pertinentes pour répondre à la question. Si l'élève n'a retenu que le canoë d'écorce, il peut limiter l'ampleur de la consigne au seul objet utilisé sans prendre en compte le fleuve comme voie de circulation.

Item 6 : F/ Si l'élève fournit une explication très éloignée du sens du mot « saillant », il peut ne pas prendre suffisamment appui sur le contexte pour trouver le sens de ce mot et être plus proche d'une explication « inventée ». Il se peut aussi que l'élève ne dispose que d'un lexique relativement pauvre et ne réussisse pas à formuler ce terme d'une autre manière.

Item 7 : G/ Des erreurs sur le référent des pronoms *il* ou *le* peuvent avoir les causes suivantes :

il : l'élève, s'il n'a pas une représentation unifiée du texte, peut ne pas identifier Lynx comme référent de « *il* » le nom du personnage ne figurant pas dans la phrase. La proximité du mot « chasseur » peut favoriser une confusion sur le référent de l'un ou l'autre des pronoms.

le : l'élève peut ne pas avoir identifié « *chasseur* » comme référent de « *le* » malgré la proximité du terme. Les codes complémentaires fourniront des précisions sur la nature de l'erreur.

Item 8 : H/ L'élève peut ne pas répondre à cette question car il ne comprend pas ce que l'on attend de lui sur la base de la consigne donnée.

Il peut aussi ne pas avoir remarqué que la première fois qu'elle figure dans le texte l'expression est à la forme affirmative et la seconde à la forme interrogative ; mais surtout il peut ne pas se questionner sur l'importance que revêt l'ordre de ces termes. Il peut ne pas réussir à élaborer une déduction à partir de l'ordre des termes et des signes de ponctuation pour identifier le doute qui s'installe sur le caractère véritablement humain de la forme qui apparaît.

Item 9 : I/ Si aucune réponse n'est apportée ou si une phrase utilisant « fuir » au sens figuré est produite, l'élève peut ne pas connaître la signification de « sens propre » et « sens figuré » ; il peut produire une phrase par analogie avec celle du texte.

Si aucune réponse n'a été donnée, ce peut être parce que l'élève n'a pas eu le temps d'aller jusqu'à la dernière question.

Exercice 2 Écrire	Composantes de l'évaluation
	Rédiger différents types de textes d'au moins deux paragraphes en veillant à leur cohérence, en évitant les répétitions et en respectant les contraintes syntaxiques et orthographiques ainsi que la ponctuation. <i>Items 10-11-12-13-14-15</i>

Temps	20 minutes
Dire aux élèves	« Dans l'histoire que vous venez de lire dans votre cahier, le personnage principal fait une rencontre. À votre tour, imaginez qu'au cours d'une promenade en forêt, vous rencontrez un animal que vous n'aviez encore jamais vu de si près. Vous êtes étonnés et vous cherchez à vous en approcher plus encore mais il est très craintif. Racontez cette histoire en une quinzaine de lignes. Dans votre texte, vous décrierez cet animal, l'étonnement provoqué par cette rencontre et comment vous avez fait pour l'approcher. Vous aurez un temps pour relire et vérifier votre texte dans une séquence suivante. Vous avez vingt minutes. »

Correction et codage

Codage : Ne pas corriger tout de suite la production écrite. Les élèves auront 10 minutes pour relire et corriger leur texte dans la 3^{ème} séquence.	
Item 10	
Code 1	Le texte produit prend bien en compte les consignes d'écriture. On ne tient pas compte ici de la cohérence narrative.
Item 11	
Code 1	L'élève a effectivement produit un texte dans lequel les événements ou les étapes du récit sont clairement articulés.
Item 12	
Code 1	Le texte produit fait apparaître l'utilisation, à bon escient, des temps verbaux même si l'orthographe n'est pas respectée.
Item 13	
Code 1	Le texte produit présente une bonne correction syntaxique : les phrases sont identifiables (majuscule-point), grammaticalement acceptables ; on n'attend pas nécessairement la production de phrases complexes pour lesquelles des tolérances sont accordées si la forme n'est pas parfaite.
Code 4	Le texte produit présente une bonne correction syntaxique dans un tiers du texte seulement : les phrases sont identifiables (majuscule-point), grammaticalement acceptables ; on n'attend pas nécessairement la production de phrases complexes pour lesquelles des tolérances sont accordées si la forme n'est pas parfaite.
Item 14	
Code 1	L'orthographe lexicale est respectée sur les mots d'usage courant, quelques erreurs (ne modifiant pas la forme sonore du mot que l'élève cherche à écrire) sont tolérées ; le recours au dictionnaire et aux écrits de classe est accepté.
Code 4	L'orthographe lexicale est respectée dans les cinq premières lignes du texte produit, sur les mots d'usage courant, quelques erreurs (ne modifiant pas la forme sonore du mot que l'élève cherche à écrire) sont tolérées ; le recours au dictionnaire et aux écrits de classe est accepté.
Item 15	
Code 1	L'orthographe grammaticale est respectée : les accords sont réalisés dans les cas simples, proximité déterminant / nom, adjectif / nom ; proximité sujet / verbe et absence d'inversion du sujet.
Code 4	L'orthographe grammaticale est respectée : dans les cinq premières lignes, les accords sont réalisés dans les cas simples, proximité déterminant / nom, adjectif / nom ; proximité sujet / verbe et absence d'inversion du sujet.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 10 : l'élève peut produire un texte qui ne prend pas du tout en compte les éléments spécifiés dans les consignes d'écriture ou qui ne les prend en compte que partiellement. Il est essentiel de comprendre si l'élève n'a pas su respecter les consignes ou s'il s'est simplement laissé entraîner par son imagination.

Item 11 : si l'élève produit un texte très court, on peut supposer une maîtrise insuffisante de la langue, une lenteur dans la mise en mots (difficultés à organiser ses idées, à trouver les mots qui conviennent...), une écriture malhabile (geste graphique).

Si l'élève produit un texte plus long mais désordonné, il est probable qu'il ne développe pas de stratégie rédactionnelle et qu'il écrit « au fil de la pensée ».

Item 12 : quand la chronologie des événements ne se retrouve pas, ou difficilement, dans le récit produit, ce peut être parce qu'elle n'est pas claire dans les représentations de l'élève ou parce qu'il ne sait pas l'exprimer selon les règles de la langue.

Item 13 : si l'élève produit des phrases correctes au début de son texte puis de moins en moins au cours du récit, c'est qu'il ne réussit sans doute pas, dans la durée, à gérer simultanément la conduite du récit et la mise en mots ; le code (4) complémentaire permettra d'identifier cette situation.

Si ses phrases sont trop longues, c'est qu'il ne réussit peut-être pas à canaliser son imagination pour séquencer son récit et le transcrire en phrases syntaxiquement correctes.

Les phrases peuvent ne pas être marquées par la majuscule et le point mais être très perceptibles à la lecture ; les règles de ponctuation ne sont pas mémorisées et le rôle des signes de ponctuation n'est pas intégré.

Items 14 et 15 : il convient de vérifier à l'exercice 9 si les difficultés rencontrées par l'élève persistent en situation de dictée ; un élève de cours moyen peut en effet connaître les règles élémentaires de l'orthographe, mais ne pas les appliquer en situation de production lorsque toute son attention est tournée vers la rédaction. Le code (4) complémentaire devrait permettre de confirmer une telle situation.

Exercice 3	Composantes de l'évaluation
	Identifier le verbe et le sujet (sous forme d'un nom propre, d'un groupe nominal ou d'un pronom personnel) ; reconnaître le complément d'objet (direct et indirect) du verbe ; reconnaître le complément du nom. Reconnaître les compléments circonstanciels de lieu, de temps. <i>Item 16</i>

Temps	3 minutes
Dire aux élèves	« Lisez les trois phrases figurant sur le cahier. Dans chacune des phrases, soulignez le sujet. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 16</i>	
Code 1	Les sujets ont été correctement identifiés dans les trois phrases : A/ Tu, B/ un chasseur, C/ Deux yeux pareils à des étoiles dans son visage ténébreux (on acceptera « Deux yeux » ou « yeux »).
Code 3	Deux sujets ont été correctement identifiés, sans aucune réponse erronée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 16 : si des erreurs ont été commises, il est possible que l'élève n'ait pas complètement construit la notion de verbe ou de sujet à partir de leurs caractéristiques et que les relations de dépendance qu'ils entretiennent ne soient pas intégrées. Il est aussi possible qu'il applique des règles qu'il a construites comme toujours vraies. Par exemple, « le sujet c'est ce qui est devant le verbe » : le sujet peut alors ne pas être entièrement pris en compte ou c'est un mot ayant une autre fonction qui peut être donné comme sujet, de manière erronée.

Exercice 4	Composantes de l'évaluation
	Identifier le verbe et le sujet (sous forme d'un nom propre, d'un groupe nominal ou d'un pronom personnel) ; reconnaître le complément d'objet (direct et indirect) du verbe ; reconnaître le complément du nom. Reconnaître les compléments circonstanciels de lieu, de temps. <i>Item 17</i>

Temps	3 minutes
Dire aux élèves	« Lisez les trois phrases figurant sur le cahier. Dans chacune des phrases, entourez le verbe conjugué. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :
<i>Item 17</i>
Code 1 Les verbes ont été correctement identifiés dans les trois phrases : A/ donne, B/ est, C/ vit.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 17 : Voir item 16.

Exercice 5	Composantes de l'évaluation
	Identifier le verbe et le sujet (sous forme d'un nom propre, d'un groupe nominal ou d'un pronom personnel) ; reconnaître le complément d'objet (direct et indirect) du verbe ; reconnaître le complément du nom. Reconnaître les compléments circonstanciels de lieu, de temps. <i>Item 18</i>

Temps	2 minutes
Dire aux élèves	« Dans les phrases figurant sur le cahier, entourez trois compléments d'objet direct (COD). Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :
<i>Item 18</i>
Code 1 Deux compléments d'objet direct au moins ont été correctement identifiés, sans réponse erronée, parmi les COD suivants : « la trace d'un cerf », « la », « le cerf », « le », « une flèche ».
Code 3 Un seul des COD a été identifié, sans aucune réponse erronée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 18 : si aucun complément d'objet direct (COD) n'a été identifié, ou si l'élève n'en a identifié qu'un seul et a fait une erreur sur le ou les autres, il peut :

- ne pas connaître le sens du terme « complément d'objet direct », l'avoir su et l'avoir oublié ;
- ne pas avoir construit et intégré la notion de COD à partir de ses caractéristiques ;
- avoir une conception du COD très rigide (c'est le mot ou le groupe de mots qui est juste après le verbe), ce qui ne lui permettrait pas d'identifier « la » et « le » placés avant le verbe.

Exercice 6	Composantes de l'évaluation
	Identifier le verbe et le sujet (sous forme d'un nom propre, d'un groupe nominal ou d'un pronom personnel) ; reconnaître le complément d'objet (direct et indirect) du verbe ; reconnaître le complément du nom. Reconnaître les compléments circonstanciels de lieu, de temps. <i>Item 19</i>

Temps	3 minutes
Dire aux élèves	« Dans les phrases figurant dans votre cahier, trouvez trois compléments circonstanciels de temps (CCT) et trois compléments circonstanciels de lieu (CCL) et recopiez-les dans le tableau, dans la colonne qui convient. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 19	
Code 1	Trois compléments, au moins, ont été correctement identifiés parmi les CCT et CCL suivants : - A/ Compléments de temps (CCT) : « depuis une année » ; « tous les soirs » ; « À cet instant ». - B/ Compléments de lieu (CCL) : « dans son village abandonné » ; « devant son feu » ; « dans ses bras » ; « dans le ciel ».
Code 3	Au moins un CCT et un CCL ont été correctement identifiés, sans aucune réponse erronée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 19 : si l'élève n'a trouvé aucun complément circonstanciel de temps ou de lieu, ou n'en a trouvé qu'un seul et a fait une erreur sur l'autre, il peut :

- ne pas avoir complètement construit la notion de complément circonstanciel ;
- ne pas avoir mémorisé la terminologie grammaticale précise ;
- ne pas avoir repéré les compléments placés en début de phrase, avant le verbe (le code complémentaire devrait révéler ce type de situation) ;
- ne pas avoir intégré qu'une phrase peut comporter plusieurs compléments circonstanciels.

SÉQUENCE 2

Consignes pour le maître	Le maître indique systématiquement aux élèves le numéro de l'exercice et celui de la page où il se trouve avant de leur donner les consignes.
---------------------------------	---

Exercice 7	Composantes de l'évaluation
Écrire	Rédiger une phrase complexe, amplifier une phrase simple. <i>Item 20</i>

Temps	3 minutes
Dire aux élèves	« Continuez la phrase qui, dans votre cahier, commence par « Un chien aboie... ». Vous préciserez le lieu, le moment, les raisons de l'action, les personnes qui participent à l'action. Faites bien attention : on ne doit lire qu'une seule phrase. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 20</i>	
Code 1	Une phrase commençant par « Un chien aboie... » et donnant au moins trois informations sur l'évènement raconté a été produite ; cette phrase est syntaxiquement correcte.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 20 : en cas de non réussite à l'exercice, deux grandes hypothèses sont possibles qui appellent des réponses pédagogiques différentes :

- l'élève n'a pas su gérer la double contrainte, celle formelle de n'écrire qu'une seule phrase et celle d'y inscrire trois informations ;
- l'élève n'a pas su gérer la contrainte formelle de justesse syntaxique qui nécessite la production d'une phrase avec plusieurs propositions.

On pourra regarder les résultats de l'élève à l'item 45 (exercice 15) pour voir si les difficultés perdurent ou sont différentes en fonction de la forme de l'exercice.

Exercice 8	Composantes de l'évaluation
Lire	Dégager le thème d'un texte ou repérer dans un texte des informations explicites. <i>Item 26</i>
	Repérer dans un texte des informations explicites et en inférer des informations nouvelles (implicites). <i>Items 21-24</i>
	Repérer les effets de choix formels (emplois de certains mots, utilisation d'un niveau de langue bien caractérisé, etc.) et exprimer un point de vue, une interprétation et le justifier en se fondant sur le texte. <i>Items 22-25</i>
Étude de la langue Vocabulaire	Utiliser le contexte pour comprendre un mot. <i>Item 23</i>

Temps	20 minutes
Dire aux élèves	« Dans le livre dont le texte qui figure dans votre cahier est extrait, le personnage principal, Claudine, raconte des aventures de son enfance qui s'est déroulée à la campagne... Lisez silencieusement ce texte puis répondez aux questions posées. Vous pouvez relire le texte ou des parties du texte si vous en avez besoin pour répondre aux questions. Quand un mot est suivi d'un astérisque, son sens est précisé dans la marge. Vous avez vingt minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 21	
Code 1	A/ Parmi les expressions suivantes, deux ont été recopiées : « il fait presque nuit à midi » ; « l'obscurité vague ».
Code 3	A/ Parmi les expressions suivantes, une seule a été recopiée, sans aucune réponse erronée : « il fait presque nuit à midi » ; « l'obscurité vague ».
Item 22	
Code 1	B/ Toute explication qui montre que Claudine se sent bien dans la forêt, qu'elle aime ces arbres, qu'elle est éblouie par leur grandeur....
Code 3	B/ L'élève indique que Claudine aime se promener dans la forêt mais n'a pas justifié sa réponse.
Item 23	
Code 1	C/ Toute explication qui indique le fait que ça résonne, qu'on entend bien les bruits dans ces bois.
Item 24	
Code 1	D/ Toute formulation qui indique que le personnage principal se blottit sous un chêne (on acceptera un arbre).
Item 25	
Code 1	E/ Une des expressions suivantes a été entourée : « on se blottit sous un chêne [plus épais que les autres] » ; « [comme sur un toit] bien à l'abri ».
Item 26	
Code 1	F/ La lettre C a été entourée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 21 : A/

Si l'élève ne répond pas ou s'il donne une réponse erronée, on peut penser qu'il rencontre des difficultés pour prélever, relier, mémoriser des informations réparties dans le texte. S'il ne relève qu'une expression juste, ce que confirmera le code 3 complémentaire, il peut s'être arrêté à celle qui figure au début du texte et ne pas avoir poursuivi ses investigations.

Item 22 : B/

Si l'élève n'a pas repéré les informations indiquant que Claudine aime les grands bois, il n'a pas effectué une lecture suffisamment fine et précise du texte et a pu en rester aux éléments révélant l'inquiétude de Claudine également mentionnée dans le texte.

Il peut aussi se sentir mal à l'aise pour rédiger une explication et reformuler avec ses mots des informations du texte.

Item 23 : C/

Si l'élève ne fournit pas une explication satisfaisante pour le verbe « **sonnent** » dans la phrase donnée, il ne réussit probablement pas ou ne s'autorise pas à prélever dans le contexte des informations pour donner sens à un mot qui n'est pas employé avec sa signification la plus familière (actionner une sonnette). Il serait intéressant de voir ses résultats à l'item 6 de l'exercice 1 pour vérifier s'il rencontre les mêmes difficultés.

Il est aussi possible qu'il ait des difficultés à rédiger une réponse ou à concevoir et dire clairement ce qu'il perçoit intuitivement.

Item 24 : D/

Si l'élève donne une réponse erronée ou ne répond pas, il est possible qu'il ne pense pas ou ne s'autorise pas à rapporter l'expression « quand il pleut trop fort dans la forêt » à la mention des « pluies d'orage » figurant dans le texte ce qui ne lui permet pas d'inférer des informations nouvelles à partir de données explicites qu'il ne réussit pas à organiser.

Item 25 : E/

Comme pour la question précédente, l'élève, autour de la notion de protection, doit inférer des informations nouvelles à partir de données explicites qu'il est nécessaire de repérer puis de relier.

Item 26 : F/

Si la lettre correspondant au premier ou au quatrième résumé a été entourée, l'élève n'a retenu que quelques éléments prélevés dans le texte qui ont trouvé un écho dans les résumés proposés (la pluie, le bois sombre, l'abri, manger quelque chose...).

Si la lettre correspondant au deuxième résumé a été choisie, il n'a pris en compte qu'une partie des informations du texte, celles correspondant au fait que Claudine se sente bien dans les bois, sans réaliser que ce résumé ne rend pas compte du caractère inquiétant de ces bois révélé par le texte.

Exercice 9	Composantes de l'évaluation
	Orthographier, sous la dictée, les mots les plus fréquents, notamment les mots invariables, ainsi que des mots fréquents avec accents. <i>Items 27-28-29</i>
	Écrire, sans erreur, les homophones grammaticaux. <i>Item 33</i>
	Dans une dictée, appliquer la règle de l'accord du verbe avec son sujet, y compris avec le sujet <i>qui</i> de 3ème personne. Accorder, sans erreur, l'adjectif (épithète, apposé et attribut du sujet) avec le nom. <i>Items 30-31-32</i>

Temps	12 minutes
Dire aux élèves	« Nous allons faire une dictée, vous écrierez au crayon à papier et vous pourrez gommer si vous voulez corriger un mot. Je vais vous lire une première fois le texte en entier, puis je vous le dicterai. » Le nom propre Pierre sera écrit au tableau. Après la dictée dire aux élèves : « Je vais maintenant relire le texte. Ensuite, vous aurez cinq minutes pour relire votre texte et le corriger si besoin. »

Texte

La découverte du zoo

Pendant les dernières grandes vacances, au mois de juillet, toute la famille de Pierre a visité un zoo. Les lions étaient un peu endormis ; ce sont des bêtes féroces qui ressemblent alors à des grosses peluches. Mais quand une lionne a soudain rugi, les visiteurs ont eu peur. Les singes étaient drôles, comme toujours. Ils jouaient entre eux ; ils sautaient de branche en branche en se retenant d'une seule main. Les enfants ont appris qu'il est interdit de donner de la nourriture aux animaux. Les gardiens surveillent avec beaucoup d'attention.

Correction et codage

Codage :	
Item 27	
Code 1	Six sur sept des mots invariables suivants sont correctement orthographiés : pendant – alors – quand – soudain – comme – toujours – beaucoup.
Item 28	
Code 1	Neuf sur dix des mots suivants (niveau de difficulté 1) sont correctement orthographiés : mois – famille – lion(s) – endormi(s) – peluche(s) – singe(s) – branche – main – enfant(s) – donner. On ne tient pas compte ici des accords.
Item 29	
Code 1	Huit sur dix des mots suivants (niveau de difficulté 2) sont correctement orthographiés : découverte – zoo – dernière(s) – juillet – ressemble(nt) – visiteur(s) – interdit – nourriture – gardien(s) – attention. On ne tient pas compte ici des accords.
Item 30	
Code 1	Onze sur treize des accords dans le groupe nominal sont correctement réalisés dans les cas suivants : (les) dernières grandes vacances – (les) lions – (des) bêtes féroces – (des) grosses peluches – (les) visiteurs – (les) singes – (une) seule main – (les) enfants – (les) gardiens. Sur cet item, seuls les accords sont pris en compte.
Code 4	Deux ou trois des accords sur les adjectifs : dernières – féroces – seule n'ont pas été réalisés.
Item 31	
Code 1	Sept sur huit des accords dans le groupe verbal (niveau de difficulté 1) sont correctement réalisés dans les cas suivants : a visité – étaient (2) – ressemblent – jouaient – sautaient – ont appris – surveillent. Sur cet item, seuls les accords sont pris en compte.

Item 32	
Code 1	Les accords (niveau de difficulté 2) sont correctement réalisés dans les deux cas suivants : endormis – drôles. Sur cet item, seuls les accords sont pris en compte.
Code 4	L'accord (niveau de difficulté 2) n'a été correctement réalisé que pour : drôles. Sur cet item, seuls les accords sont pris en compte.
Item 33	
Code 1	Six sur sept des homophones grammaticaux sont correctement écrits : a – ce – sont – à – mais – a – se.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 27 : si l'élève a écrit correctement cinq mots invariables ou moins, il a des difficultés à mémoriser leur orthographe ou cette exigence n'a pas été suffisamment développée antérieurement.

Items 28 et 29 : l'élève peut avoir des difficultés à garder en mémoire l'orthographe correcte des mots fréquents qu'il a sûrement rencontrés (mois, main, enfant, donner). Il peut ne pas avoir mémorisé les régularités du système orthographique : la règle des deux « s », la lettre finale (interdit), le redoublement de consonnes (nourriture, attention)... La série 1 (item 28) comporte des mots fréquents ou réguliers dans leur écriture. La série 2 (item 29) comporte des mots plus difficiles, c'est pourquoi seuls huit mots sur dix sont exigés.

Items 30 et 31 : les accords demandés sont simples pour des élèves de CM2. Plus de deux erreurs dans la première série et d'une erreur dans la seconde ne témoignent pas nécessairement d'une méconnaissance des règles d'accord mais d'une automatisation insuffisante à ce niveau.

Item 32 : si les accords n'ont pas été réalisés, l'élève n'a pas intégré la règle de l'accord de l'attribut du sujet ou/et du participe passé d'un verbe conjugué avec l'auxiliaire être qui fait l'objet d'une automatisation insuffisante. Le code complémentaire devrait permettre d'identifier si la précision insérée avant « endormis » a conduit l'élève à ne pas marquer l'accord alors qu'il a été correctement réalisé pour « drôles » (l'expression « un peu » s'oppose à la notion de « beaucoup » associée au pluriel.)

Item 33 : réussir cet item nécessite la capacité à identifier la nature du mot et la mémorisation de l'orthographe qui lui correspond. C'est souvent l'identification de la nature du mot qui pose problème aux élèves ; on pourra regarder à cet égard les résultats à l'exercice 11. Les résultats sont aussi à mettre en relation avec ceux de l'exercice 13, les homophones figurant dans ce dernier étant moins nombreux mais plus difficiles.

Exercice 10 Étude de la langue Grammaire	Composantes de l'évaluation
	Repérer les temps simples et les temps composés de l'indicatif, le conditionnel présent et l'impératif présent ; conjuguer et utiliser, à bon escient, les verbes des premier et deuxième groupes, être et avoir, ainsi que quelques verbes fréquents en comprenant et en appliquant leurs règles de formation pour les temps étudiés. <i>Items 34-35</i>

Temps	4 minutes
Dire aux élèves	« Lisez silencieusement le texte figurant dans le cahier. Après l'avoir lu, transformez ce texte en le mettant au passé, utilisez le passé simple ou l'imparfait quand il le faut. Vous avez quatre minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 34	
Code 1	Les formes verbales à l'imparfait sont exactes et correctement orthographiées : étaient ; allaient ; bavardaient.
Item 35	
Code 1	Les formes verbales au passé simple sont exactes et correctement orthographiées : s'approcha ; demanda ; levèrent ; partirent.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 34 et 35 : si l'élève a fait plusieurs erreurs dans le choix des temps (passé simple ou imparfait), il est probable qu'il ne se repère pas clairement dans le système des temps et n'attribue pas à l'imparfait (durée ou régularité de l'action ou de l'état indiqué par le verbe) et au passé simple (caractère ponctuel de l'action ou de l'état indiqué par le verbe) les valeurs qui leur correspondent. Il peut être intéressant de confronter les résultats de l'élève à cet exercice et sa prise en compte du système des temps dans la production d'écrit (item 12).

Si l'élève n'a pas écrit correctement les verbes du premier groupe [(aller) bavarder] à l'imparfait, il peut ne pas avoir compris ou mémorisé la régularité du système des terminaisons pour ce temps.

Si l'élève n'a pas écrit correctement les verbes du premier groupe [s'approcher, demander, lever] au passé simple, il peut ne pas avoir compris ou mémorisé la régularité du système des terminaisons du passé simple.

Exercice 11 Étude de la langue Grammaire	Composantes de l'évaluation
	Distinguer les mots selon leur nature. <i>Items 36-37-38-39-40</i>

Temps	4 minutes
Dire aux élèves	« Je vais vous lire le texte figurant dans votre cahier. Dans ce texte, trouvez deux noms communs différents, deux articles différents, deux adjectifs qualificatifs, un pronom personnel et un pronom relatif et recopiez-les dans le tableau. Vous avez quatre minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 36	
Code 1	Deux noms communs ont bien été relevés parmi : bois ; ans ; cœur ; arbres ; colonnes ; sentiers ; voix ; pas ; façon.
Item 37	
Code 1	Deux articles ont bien été relevés parmi : les ; le ; un ; des ; la ; une.
Item 38	
Code 1	Deux adjectifs qualificatifs ont bien été relevés parmi : grands ; broussailleux ; rectilignes ; étroits ; inquiétante.

Item 39	
Code 1	Un pronom personnel a bien été relevé parmi : me ; ils ; les ; s' ; je ; m' ; on acceptera aussi y pris comme pronom.
Item 40	
Code 1	Un pronom relatif a bien été relevé parmi : qui ; où.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 36, 37, 38, 39 et 40 : les trois questions correspondant aux items 36, 37 et 38 sont simples (mobilisation des acquis de cycle 2), d'autant que plusieurs réponses sont possibles. Une, voire plusieurs erreurs à ces trois items, est le signe d'une importante difficulté dans une compétence grammaticale de base. Des erreurs, ou des non-réponses aux questions correspondant aux items 39 ou 40, peuvent en revanche être le signe d'une incapacité à distinguer entre les pronoms (terminologie non assimilée), alors même que la notion de pronom peut être assimilée.

Exercice 12	
Étude de la langue Grammaire	Composantes de l'évaluation
	Repérer les temps simples et les temps composés de l'indicatif, le conditionnel présent et l'impératif présent ; conjuguer et utiliser, à bon escient, les verbes des premier et deuxième groupes, être et avoir, ainsi que quelques verbes fréquents en comprenant et en appliquant leurs règles de formation pour les temps étudiés. Items 41-42

Temps	4 minutes
Dire aux élèves	« Dans les phrases figurant dans le cahier, trouvez deux verbes au passé simple et deux verbes à l'impératif. Inscrivez-les dans la colonne qui convient. Vous avez quatre minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 41	
Code 1	Deux verbes au passé simple parmi les verbes suivants : « répondit » ; « reprit » ; « cria » ; « continua » ont été relevés.
Code 3	Un seul verbe au passé simple parmi les verbes suivants : « répondit » ; « reprit » ; « cria » ; « continua » a été relevé et aucun autre verbe n'a été relevé.
Item 42	
Code 1	Deux verbes à l'impératif parmi les verbes suivants : « Jetons » ; « accostez » ; « aidez » ont été relevés.
Code 3	Un seul verbe à l'impératif parmi les verbes suivants « Jetons » ; « accostez » ; « aidez » a été relevé et aucun autre verbe n'a été relevé.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 41 : l'élève n'a relevé aucun verbe au passé simple ou s'est trompé une fois. Il peut ne plus savoir ce qu'est ce temps, bien que deux verbes du premier groupe, familiers, figurent parmi les quatre formes verbales pouvant être relevées. La situation de dialogue a pu le déstabiliser, ce temps étant un des temps du récit au passé souvent restitué de manière plus linéaire.

Item 42 : l'élève n'a relevé aucun verbe à l'impératif ou s'est trompé une fois. Il peut ne pas avoir mémorisé la structure de ce mode (effacement du sujet de la phrase, conjugaison aux seules 1^{ère} personne du pluriel et 2^{ème} personne du singulier et du pluriel) et ses conditions d'emploi (ordre, injonction, défense). On peut aussi penser que l'élève aura plus de difficultés à repérer des verbes à l'impératif qui ne sont pas en début de phrase, comme c'est souvent le cas.

Exercice 13 Étude de la langue Orthographe	Composantes de l'évaluation
	Écrire, sans erreur, les homophones grammaticaux. <i>Item 43</i>

Temps	3 minutes
Dire aux élèves	« Je vais d'abord vous lire un texte qui est en partie écrit dans votre cahier. Ensuite, je vous dicterai les mots qui manquent et vous complèterez les phrases avec les mots qui conviennent. Faites très attention à l'orthographe de ces mots. » Lire ensuite aux élèves le texte.

Texte

« En arrivant au conservatoire, Nicolas cherchait la salle de piano, il ne l'a pas trouvée tout de suite mais une affiche lui a indiqué qu'elle était par là. »

« La Belle au bois dormant découvre un fuseau mais ne sait pas s'en servir. Sans faire attention, elle se pique le doigt. »

Correction et codage

Codage :
Item 43
Code 1 Les mots la / l'a / là ; s'en / sans ont été correctement orthographiés.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 43 : comme pour l'item 33, intégré à la dictée (exercice 9), la réussite à cet exercice nécessite la capacité à identifier la nature du mot et la mémorisation de l'orthographe qui lui correspond. La forme élidée pour « l'a » et « s'en » est plus difficile à identifier et mémoriser, en outre, la seconde série (s'en/sans) est plus difficile en raison de sa moins grande familiarité.

Exercice 14 Étude de la langue Grammaire	Composantes de l'évaluation
	Repérer les temps simples et les temps composés de l'indicatif, le conditionnel présent et l'impératif présent ; conjuguer et utiliser, à bon escient, les verbes des premier et deuxième groupes, être et avoir, ainsi que quelques verbes fréquents en comprenant et en appliquant leurs règles de formation pour les temps étudiés. <i>Item 44</i>

Temps	4 minutes
Dire aux élèves	« Complétez le tableau figurant sur votre cahier en conjuguant le verbe vouloir , aux temps demandés (présent, futur, passé simple, passé composé) et à la personne indiquée par le pronom personnel. Vous avez quatre minutes. »

Correction et codage

Codage :
Item 44
Code 1 Trois formes du verbe vouloir sont correctes et bien orthographiées aux temps et aux personnes demandées parmi : [tu] veux ; [je] voudrai ; [elles] voulurent ; [il] a voulu .
Code 4 Deux formes du verbe vouloir sont correctes et bien orthographiées aux temps et aux personnes demandées parmi : [tu] veux ; [je] voudrai ; [elles] voulurent ; [il] a voulu .

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 44 : l'élève s'est trompé deux fois ou il n'a que partiellement complété le tableau : il peut ne pas avoir compris la régularité du système des terminaisons. On peut aussi penser qu'il n'a pas acquis les automatismes liés aux variations morphologiques des verbes conjugués au présent et au futur. L'emploi du verbe vouloir étant courant à l'oral, il n'a pas mémorisé les différentes formes orthographiques du verbe « vouloir » selon les temps.

Il peut aussi, hors contexte de récit, ne pas être en mesure de retrouver le temps de conjugaison du passé simple ou ne pas en avoir mémorisé ses règles d'écriture. Au passé composé, l'élève peut ne pas avoir compris la construction des temps composés avec être et avoir. Il peut aussi ne plus savoir retrouver, seul et sans exemple, un temps par défaut d'appropriation de la terminologie.

Exercice 15	Composantes de l'évaluation
Écrire	Rédiger une phrase complexe, amplifier une phrase simple. Item 45

Temps	3 minutes
Dire aux élèves	« Une liste d'informations figure dans votre cahier, en choisissant au moins trois de ces informations écrivez, en une seule phrase, le déroulement d'un événement imaginaire. Je vous lis la liste des informations. » Lire la liste des informations. « Vous avez trois minutes. »

Liste des informations

- C'est le 1^{er} janvier.
- Les enfants parlent de cadeaux.
- La grand-mère cherche la luge à la cave.
- Un bonhomme de neige est en construction.
- Le grand-père cherche un vieux chapeau.
- Il neige depuis le début de la journée.
- La famille et les amis partagent dinde et bûche au chocolat.
- Une bataille de boules de neige est organisée entre grands et petits.

Correction et codage

Codage :	
Item 45	
Code 1	Une phrase ayant du sens et syntaxiquement correcte, comportant au moins trois des informations proposées, a été produite ; on acceptera les phrases produites par juxtaposition de propositions à la condition que les règles de ponctuation soient respectées.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 45 : en cas de non réussite à l'exercice, deux grandes hypothèses sont possibles qui appellent des réponses pédagogiques différentes :

- l'élève n'a pas su gérer la double contrainte, celle formelle de n'écrire qu'une seule phrase et celle d'y inscrire trois informations ;
- l'élève n'a pas su gérer la contrainte formelle de justesse syntaxique qui nécessite la production d'une phrase avec plusieurs propositions.

On pourra regarder les résultats de l'élève à l'item 20 (exercice 7) pour voir si les difficultés perdurent ou sont différentes en fonction de la forme de l'exercice.

SÉQUENCE 3

Consignes pour le maître	Le maître indique systématiquement aux élèves le numéro de l'exercice et celui de la page où il se trouve avant de leur donner les consignes.
---------------------------------	---

Exercice 16	Composantes de l'évaluation
Étude de la langue Orthographe	Dans une dictée, appliquer la règle de l'accord du verbe avec son sujet, y compris avec le sujet <i>qui</i> de 3 ^{ème} personne. Accorder sans erreur l'adjectif (épithète, apposé et attribut du sujet) avec le nom. Items 46-47

Temps	5 minutes
Dire aux élèves	« Dans votre cahier est écrite une histoire racontée par Emma. Transformez le texte, si ce sont Emma et Anaïs qui racontent cette histoire, en orthographiant correctement les mots soulignés. Vous avez cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 46	
Code 1	Les transformations au pluriel (groupe nominal) sont correctes : robes brillantes [et] brodées ; chapeaux pointus ; baguettes magiques .
Code 4	Les transformations au pluriel (groupe nominal) comportent une erreur parmi : robes brillantes [et] brodées ; chapeaux pointus ; baguettes magiques .
Item 47	
Code 1	Les transformations au pluriel (groupe verbal) sont correctes : sommes allées ; étions déguisées ; avons passé .
Code 4	Les transformations au pluriel (groupe verbal) comportent une erreur parmi : sommes allées ; étions déguisées ; avons passé .

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 46 : l'élève n'a pas su opérer correctement toutes les transformations au pluriel dans les groupes nominaux. Les marques du pluriel, dans l'exercice proposé, ne s'entendent pas. Si l'élève ne les a pas produites, c'est qu'il n'a pas acquis les automatismes nécessaires à l'écriture de la chaîne des accords dans le groupe nominal. Si l'élève n'a pas mis de « s » à « robes » et « baguettes », c'est qu'il n'a pas perçu que le déterminant « des » est déclencheur du pluriel. La même remarque vaut pour l'accord du nom « chapeaux » mais il peut aussi ne pas connaître la règle précise de l'accord en nombre des noms en « eau ». Si l'élève n'a pas mis de « -s » aux adjectifs « brillantes », « brodées », « pointus », « magiques », c'est qu'il n'a pas perçu que l'adjectif qualificatif est lié au nom et qu'il s'accorde, en genre et en nombre, avec ce nom. Pour « brodées », l'élève peut ne pas avoir repéré le nom auquel il se rapporte, de par l'emploi des deux adjectifs reliés par « et », ou il n'a pas su gérer le double accord en genre et en nombre.

Item 47 : l'élève n'a pas su opérer correctement toutes les transformations au pluriel dans les groupes verbaux. La difficulté réside ici dans la maîtrise des automatismes d'accord avec l'auxiliaire être : participe passé « allées » et forme attributive « nous étions déguisées ». Si l'élève a accordé le participe passé « passé » en mettant un « s », il n'a pas été en mesure d'appliquer le principe d'écriture du participe passé employé avec l'auxiliaire avoir. L'application des règles d'accord n'est pas suffisamment automatisée.

Les codes complémentaires devraient fournir des précisions pour l'analyse des résultats obtenus à ces deux items.

Il peut être intéressant de comparer les résultats de l'élève à ces deux items, à ceux obtenus à la dictée (exercice 9) ou à ceux obtenus à l'exercice 2 (item15).

Exercice 17 Écrire	Composantes de l'évaluation
	Copier, sans erreur, un texte d'au moins quinze lignes en lui donnant une présentation adaptée. <i>Items 48-49</i>

Temps	10 minutes
Dire aux élèves	« Recopiez le texte qui figure dans votre cahier en respectant sa présentation, l'orthographe, la ponctuation, sans oublier le titre et le nom de l'auteur. Vous devez écrire le mieux possible. Attention à la taille de votre écriture. Quand vous aurez terminé, vérifiez que vous n'avez rien oublié. Je vais vous lire ce texte avant de commencer. Vous avez dix minutes. » Lire le texte intégralement y compris le titre et le nom de l'auteur.

Texte

La sardine

Une sardine de Royan
Nageait dans l'eau de la Gironde.
Le ciel est grand, la terre est ronde,
J'irai me baigner à Royan ;
Avec la sardine,
Avec la Gironde,
Vive la marine !
et salut le monde !

Robert Desnos

Correction et codage

Codage :	
Item 48	
Code 1	La copie est complète avec la ponctuation et les mots sont correctement orthographiés.
Item 49	
Code 1	La qualité de la graphie est satisfaisante (formation et taille des lettres ; attaches entre les lettres ; on tolérera que les majuscules soient en écriture d'imprimerie) et la présentation respectée (y compris les sauts de ligne).
Code 4	La qualité de la graphie est satisfaisante (formation et taille des lettres ; attaches entre les lettres ; on tolérera que les majuscules soient en écriture d'imprimerie) mais la présentation n'a pas été respectée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 48 : l'élève n'a pas copié entièrement le texte ou a mal orthographié certains mots. Il peut avoir manqué de temps ; son geste d'écriture est encore trop lent pour écrire vite et bien. Il peut aussi ne pas pouvoir mettre en mémoire suffisamment de groupes de mots ou de courtes phrases, ce qui lui impose des retours fréquents au texte, ralentit l'acte d'écriture et le rend imprécis.

Item 49 : la qualité de la graphie n'est pas satisfaisante. L'élève peut ne pas avoir suffisamment d'exigence quant à son propre travail ; il peut ne pas utiliser des outils scripteurs adaptés, ou adopter une tenue inappropriée de l'outil scripteur. Il est donc essentiel de savoir si l'élève ne parvient pas à une graphie correcte ou s'il en est capable mais ne s'y astreint pas. Le code complémentaire 4 sur cet item devrait faciliter cette prise en compte en la dissociant de la présentation du texte.

Exercice 18 Étude de la langue Vocabulaire	Composantes de l'évaluation
	Utiliser avec aisance un dictionnaire. <i>Items 50-51</i>

Temps	10 minutes
Dire aux élèves	« Utilisez les extraits de dictionnaire figurant dans votre cahier pour répondre aux questions qui vous sont posées. Pour chaque mot donné, retrouvez la définition qui concerne la géographie. Inscrivez le numéro qui lui correspond dans le tableau. Il n'est pas indispensable de lire complètement les définitions. Vous avez dix minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 50	
Code 1	A/ Les deux définitions sont correctement identifiées pour carte définition n° 1 et relief définition n° 1 .
Code 4	A/ Une seule définition a été correctement identifiée pour carte définition n° 1 ou relief définition n° 1 .
Item 51	
Code 1	B/ Les deux définitions sont correctement identifiées pour milieu définition n° 3 et plateau définition n° 3 .
Code 4	B/ Une seule définition est correctement identifiée pour milieu définition n° 3 ou plateau définition n° 3 .

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 50 : si la bonne définition n'a pas été trouvée pour « carte », alors que celle correspondant à un usage en géographie est la première donnée et que le terme est explicitement mentionné, l'élève peut ne pas avoir bien compris ou mémorisé la consigne ou rencontrer de grandes difficultés de lecture. Il peut être confronté aux mêmes difficultés pour « relief », mais ce terme est moins familier que « carte » et le mot géographie n'étant pas présent dans la définition, il peut ne pas avoir inféré des informations fournies ([...] surface de la Terre) une référence à la géographie.

Item 51 : comme pour « relief », l'élève peut ne pas avoir précisément intégré le sens des termes, « milieu » et « plateau », utilisés en géographie. Les définitions attendues se situant en troisième position, elles nécessitent une attention et un temps de lecture plus importants.

Pour l'ensemble des définitions, si le sens n'a pas été trouvé, l'élève peut ne pas avoir intégré que de nombreux mots sont polysémiques ; il peut aussi ne pas se repérer dans la structuration d'un article du dictionnaire et relever un exemple, juste ou erroné, plutôt qu'un numéro de définition.

Il peut être intéressant de comparer les résultats de l'élève à ces items, à ceux obtenus à l'exercice 20.

Exercice 19 Étude de la langue Vocabulaire	Composantes de l'évaluation
	Identifier ou constituer une famille de mots. <i>Item 52</i>

Temps	2 minutes
Dire aux élèves	« Le tableau figurant sur votre cahier comporte deux mots : chaud et accidentel . Pour chaque mot, vous devez trouver deux mots de la même famille et les écrire sur la même ligne que le mot donné. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 52	
Code 1	L'élève a trouvé deux mots de la famille du mot « chaud » et deux mots de la famille du mot « accidentel ».
Code 4	L'élève n'a trouvé qu'un seul mot de la famille du mot « chaud » et un seul mot de la famille du mot « accidentel ».

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 52 : si l'élève n'a pas répondu ou n'a trouvé qu'un seul mot de la même famille que chaud et accidentel, il peut ne pas avoir compris comment sont formés les mots, ne pas avoir acquis et mémorisé des éléments fondamentaux de la structure des mots (radical, préfixe, suffixe...). Il peut également ne pas mobiliser des connaissances sur la nature des mots pour mettre en œuvre une recherche organisée en balayant, nom, adjectif, verbe, adverbe... Il est probable enfin qu'il ne s'autorise pas à explorer le champ sémantique de ces mots.

Le déficit constaté peut être le résultat d'un travail incomplet sur le vocabulaire et d'un entraînement insuffisant.

Il peut être intéressant de comparer les résultats de l'élève à cet item, à ceux obtenus à l'exercice 21 sur la catégorisation des préfixes.

Exercice 20	
Étude de la langue Vocabulaire	Composantes de l'évaluation
	Définir un mot connu en utilisant un terme générique adéquat et en y ajoutant les précisions spécifiques à l'objet défini. <i>Items 53-54</i>
Temps	5 minutes
Dire aux élèves	« Quatre mots figurent dans votre cahier : voler, pic, [épeler le mot], mine, langue. Chacun de ces mots peut avoir plusieurs définitions. Retrouvez, dans la liste qui vous est proposée, les deux définitions qui correspondent à chaque mot. Écrivez ensuite les numéros de chaque définition sur la ligne qui leur correspond. Attention, toutes les définitions ne doivent pas être utilisées. Vous avez cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 53	
Code 1	L'élève a trouvé au moins trois définitions justes pour les mots VOLER (définitions n°1 – n°6) et PIC (définitions n°5 – n°9).
Code 4	L'élève n'a trouvé que deux définitions justes pour les mots VOLER (définitions n°1 – n°6) et PIC (définitions n°5 – n°9).
Item 54	
Code 1	L'élève a trouvé au moins trois définitions justes pour les mots MINE (définitions n° 2 – N°7) et LANGUE (définitions n°3 – n°8).
Code 4	L'élève n'a trouvé que deux définitions justes pour les mots MINE (définitions n° 2 – n°7) et LANGUE (définitions n°3 – n°8).

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 53 et 54 : l'élève n'a identifié aucune définition ou n'en a identifié qu'une seule pour les termes voler/pic et mine/langue. La lecture est peut-être trop lente (pas assez automatisée) pour que l'exercice soit réalisé entièrement. L'élève n'est peut-être pas assez familiarisé avec la forme d'une définition pour se représenter le terme auquel elle renvoie. Il se peut aussi qu'à la lecture de celle-ci, il s'arrête à l'incompréhension d'un mot inconnu (graphite ; déglutition).

Si l'élève a choisi la définition n°4 qui est celle de [volet n. m] pour voler, il ne s'appuie pas sur les indications fournies habituellement dans un dictionnaire - nature du mot, genre...- pour repérer la définition qui convient ; il n'a probablement pas automatisé ces repères et l'utilisation du dictionnaire ne lui est pas familière n'ayant probablement pas été suffisamment exercée. Une erreur sur mine et mime (définition n°10) révèle une lecture trop superficielle ou rapide.

Il peut être intéressant de comparer les résultats de l'élève à ces items, à ceux obtenus à l'exercice 18.

Exercice 21 Étude de la langue Vocabulaire	Composantes de l'évaluation
	Regrouper les mots selon le sens de leur préfixe ou de leur suffixe et connaître ce sens. <i>Items 55-56</i>

Temps	5 minutes
Dire aux élèves	« Je vais vous lire une liste de mots figurant dans le cahier. Vous regrouperez les mots dont le préfixe correspond à la définition écrite en haut de la colonne, comme dans l'exemple donné pour la liste A. Vous avez cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 55	
Code 1	Huit mots sont correctement répartis en fonction du sens de leur préfixe pour la liste B (tricycle – monoski – quadrilatère – monologue) et la liste C (entrefilet – entracte – intercaler – interclasse).
Code 4	Six mots sont correctement répartis en fonction du sens de leur préfixe pour la liste B (tricycle – monoski – quadrilatère – monologue) et la liste C (entrefilet – entracte – intercaler – interclasse).
Item 56	
Code 1	Les quatre mots sont correctement répartis en fonction du sens de leur préfixe pour la liste D (deshonneur – imbuvable – illisible – maladroit).
Code 4	Trois mots sont correctement répartis en fonction du sens de leur préfixe pour la liste D (deshonneur – imbuvable – illisible – maladroit).

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 55 et 56 : Si l'élève n'a réparti correctement que deux mots ou moins pour chacune des colonnes, il peut :

- ne pas avoir complètement construit la notion de préfixe et, plus largement, les composantes fondamentales de la structure des mots ;
- ne pas avoir mémorisé la terminologie grammaticale précise concernant les préfixes (et les suffixes) ;
- n'avoir repéré et inscrit dans chacune des listes qu'un préfixe, ou les préfixes les plus courants : la liste C devrait être, dans ces conditions, la mieux réussie ; elle ne comporte que deux préfixes, entre- et inter-, facilement identifiables. La liste D étant, à cet égard, la plus difficile puisque les mots comportent chacun un préfixe différent.

Le déficit constaté peut être le résultat d'un travail incomplet sur le vocabulaire et d'un entraînement insuffisant.

Il peut être intéressant de comparer les résultats de l'élève à ces items, à ceux obtenus à l'exercice 19 sur la constitution de familles de mots.

Exercice 22 Lire	Composantes de l'évaluation
	Repérer dans un texte des informations explicites et en inférer des informations nouvelles (implicites). <i>Items 57-58-59</i>

Temps	10 minutes
Dire aux élèves	« Vous disposez de deux documents intitulés <i>Montréal au Canada</i> . À partir des informations contenues dans ces documents, répondez aux questions qui vous sont posées. Vous avez dix minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 57	
Code 1	A/ Le nom visé est : la Nouvelle-France. La phrase « En 1763, les Britanniques s'approprièrent ces terres de la Nouvelle-France » est soulignée.
Item 58	
Code 1	B/ Non ; toute explication s'appuyant sur la phrase indiquant que « Le Canada est le deuxième plus grand pays du monde après la Russie. ».
Item 59	
Code 1	C/ Montréal.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 57 : A/

Si l'élève n'a pas trouvé de réponse à cette question ou s'il a fourni une réponse erronée, il rencontre des difficultés plus ou moins grandes de compréhension fine du texte. Il peut ne pas avoir repéré l'information en n'inférant pas que « l'arrivée des Britanniques » correspond au moment où ils « s'approprièrent ces terres » ; il peut également ne pas avoir identifié l'équivalence des formulations « au XVIII^{ème} siècle » et « en 1763 ».

S'il a donné la bonne réponse « La Nouvelle-France » mais en soulignant la ligne 7, il n'a pas pris en compte la totalité des éléments de la question telle qu'elle est formulée dans la consigne.

Item 58 : B/

Si l'élève ne répond pas correctement à cette question ou s'il n'explique pas sa réponse, il rencontre probablement des difficultés de lecture qui ne lui permettent pas de prélever et relier des informations situées dans les premières lignes du texte. Il ne réussit pas à élaborer un raisonnement, ici une déduction, à partir de ce qu'il lit : le Canada étant le « deuxième plus grand pays du monde, par sa superficie, après la Russie », la superficie de la France, qui n'est pas citée dans cette phrase, ne peut être supérieure à celle du Canada.

Il peut également rencontrer des difficultés dans la transcription par écrit de ce qu'il a compris.

Item 59 : C/

Si l'élève ne répond pas ou donne une réponse erronée :

- soit il n'a pas réussi à identifier le document dans lequel figurent les informations (document 2) ;
- soit il ne réussit pas à repérer la place des informations pertinentes dans le tableau à partir des titres de ses colonnes, ce qui ne lui permet pas d'effectuer une lecture sélective.

Il peut également privilégier l'une des informations et ne pas mettre en relation les deux informations nécessaires à prélever : soit il retient la ville la plus peuplée qui est Toronto mais dont la langue officielle est l'anglais, soit il se centre sur la langue officielle et peut indiquer Ottawa sans vérifier que le nombre d'habitants est inférieur à Montréal.

Exercice 23 Étude de la langue Grammaire	Composantes de l'évaluation
	Reconnaître des propositions indépendantes, coordonnées, juxtaposées ; reconnaître la proposition relative (complément de nom). Item 60

Temps	3 minutes
Dire aux élèves	« Dans chacune des phrases figurant sur votre cahier, soulignez la proposition relative complément du nom. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 60	
Code 1	J'ai posé le cahier <u>que maman a acheté hier</u> à côté de l'ordinateur. J'ai invité un ancien camarade d'école <u>qui a déménagé</u> ; on est heureux de se retrouver. Avec mon petit frère, nous sommes allés à la bibliothèque <u>où nous avons choisi des livres racontant les histoires de nos héros préférés</u> . Dans chacune des trois phrases proposées, la proposition relative complément de nom a correctement été soulignée, comme indiqué ci-dessus.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 60 : si l'élève a commis une ou plusieurs erreurs dans l'identification des propositions subordonnées relatives, il peut :

- ne pas connaître les pronoms relatifs ;
- ignorer que la proposition relative est introduite par un pronom relatif ;
- ne pas distinguer le pronom relatif d'un autre subordonnant (conjonction de subordination (que), adverbe (où)...)
- ne pas avoir construit la notion de proposition subordonnée relative (ou/et mémorisé son nom).

Si l'élève a bien identifié le pronom relatif et marque bien le début de la proposition subordonnée à partir de celui-ci, il peut ne pas se repérer correctement dans l'organisation de la phrase et ne pas la délimiter correctement, par exemple certains élèves peuvent englober, dans la proposition relative de la première phrase, le complément de lieu « à côté de l'ordinateur » qui n'est pas séparé par une ponctuation.

Exercice 2 Relecture Écrire	Composantes de l'évaluation
	Rédiger différents types de textes d'au moins deux paragraphes en veillant à leur cohérence, en évitant les répétitions et en respectant les contraintes syntaxiques et orthographiques ainsi que la ponctuation. <i>Items 10-11-12-13-14-15</i>

Temps	10 minutes
Dire aux élèves	<i>« Vous allez pouvoir relire votre rédaction afin de corriger les éventuelles erreurs. Vous avez le droit d'utiliser le dictionnaire ainsi que tous les outils de la classe. Vous avez dix minutes. »</i>

MATHÉMATIQUES

SÉQUENCE 1

Consignes pour le maître	Le maître indique systématiquement aux élèves le numéro de l'exercice et celui de la page où il se trouve avant de leur donner les consignes. Il vérifie que chaque élève dispose d'une règle graduée, d'une équerre ou d'un gabarit de l'angle droit, d'un compas, d'un crayon bien taillé et d'une gomme.
---------------------------------	---

Exercice 1	Composantes de l'évaluation
Nombres	Écrire et nommer des nombres entiers jusqu'au milliard. <i>Item 61</i>

Temps	2 min
Dire aux élèves	« Écrivez en chiffres les nombres que je vais vous dicter ; je les répéterai chacun deux fois ; Dans la case A, écrivez sept-milliards-huit-cent-millions [répéter - laisser 10 secondes] ; Dans la case B, écrivez soixante-quatre-millions [répéter - laisser 10 secondes] ; Dans la case C, écrivez un-million-quatre-cent-vingt-cinq-mille-trente [répéter - laisser 10 secondes] ; Dans la case D, écrivez soixante-dix-mille-soixante-cinq [répéter - laisser 10 secondes] ; Dans la case E, écrivez trois-cent-sept-millions-deux-cent-mille [répéter - laisser 10 secondes]. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 61</i>	
Code 1	Au moins quatre nombres sur les cinq sont correctement écrits : 7 800 000 000 - 64 000 000 - 1 425 030 - 70 065 - 307 200 000.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 61 : il peut s'agir :

- d'une erreur liée au passage de la désignation orale à la numération écrite : « 70 000 65 » au lieu de « 70 065 » ;
- d'une mauvaise connaissance de l'écriture chiffrée : oubli d'un ou plusieurs zéros (« 64 000 00 » au lieu de « 64 000 000 »), erreur de classe (« 7 800 000 » au lieu de « 7 800 000 000 »).

Les connaissances relatives à la désignation orale ou chiffrée des nombres entiers sont indispensables à la poursuite des apprentissages au collège. Elles sont complétées par une première approche de leur structure arithmétique caractérisée par la maîtrise de certaines relations entre les nombres.

Exercice 2	Composantes de l'évaluation
Nombres	Utiliser les fractions dans des cas simples de partage. <i>Items 62-63</i>

Temps	4 min
Dire aux élèves	« Vous avez deux rectangles A et B. Pour chaque rectangle, vous devez colorier la surface indiquée. Pour le rectangle A, coloriez les trois-quarts de sa surface. Pour le rectangle B, coloriez les cinq dixièmes de sa surface. Vous avez quatre minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 62</i>	
Code 1	Les trois-quarts de la surface du rectangle sont coloriés.
<i>Item 63</i>	
Code 1	La moitié de la surface du rectangle B est coloriée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 62 : dans cet exercice, les difficultés sont de nature différente à chacun des deux items. Pour le premier, c'est l'absence de quadrillage. Pour le second, c'est le fait que le nombre de carrés (16) ne correspond pas au dénominateur de la fraction.

Les élèves doivent, après avoir perçu la signification de la fraction $\frac{3}{4}$, procéder au partage du rectangle en 4 parties égales et en colorier 3.

Ces différentes étapes doivent être successives et ordonnées. Le partage en 4 parties égales peut s'effectuer de plusieurs manières : par exemple en traçant les diagonales ou joignant les milieux de côtés opposés ou encore en joignant les points situés respectivement au quart, à la moitié et aux trois quarts de deux côtés opposés.

Item 63 : là encore, les élèves doivent analyser et percevoir la signification de la fraction $\frac{5}{10}$ car le partage du rectangle est en seizième.

Les élèves sont donc amenés à « transformer » $\frac{5}{10}$ en « un demi » ou $\frac{8}{16}$.

La comparaison de fractions simples doit permettre d'aider à la réalisation de ce type d'exercice.

Exercice 3	Composantes de l'évaluation
Nombres	Savoir repérer et placer les nombres décimaux sur une droite graduée. <i>Item 64</i>

Temps	1 min
Dire aux élèves	« Écrivez le nombre correspondant à la graduation indiquée. Vous avez une minute. »

Correction et codage

Codage :
<i>Item 64</i>
Code 1 La réponse attendue est 6,2 . On acceptera 6,20.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 64 : pour se repérer sur une droite numérique graduée, l'élève doit tout d'abord identifier la graduation utilisée : ici, la graduation est en dixièmes. Le repérage de la deuxième graduation peut amener l'élève à écrire « 0,2 ». Dans ce cas, l'enseignant devra faire remarquer aux élèves l'encadrement du nombre recherché : « entre 6 et 7 ». La fréquentation et la variété de différentes droites graduées devraient permettre aux élèves de mieux réussir ce type d'activité.

Exercice 4	Composantes de l'évaluation
Calcul	Multiplier mentalement un nombre entier ou décimal par 10, 100, 1000. <i>Items 65-66-67</i>

Temps	2 min
Dire aux élèves	« Vous avez trois opérations à effectuer sans les poser. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :
<i>Item 65</i>
Code 1 L'élève a écrit 113,9 (on acceptera 113,90).
<i>Item 66</i>
Code 1 L'élève a écrit 520 .
<i>Item 67</i>
Code 1 L'élève a écrit 3 256 .

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 65, 66 et 67 : les trois opérations vérifient la bonne connaissance ou mise en œuvre de la règle de multiplication de nombres décimaux par 10, 100, 1 000. Plusieurs erreurs se retrouvent couramment :

- non prise en compte de la virgule : pour $11,39 \times 10$, certains élèves pourraient écrire 11,390 au lieu de 113,9 ;
- multiplication de la partie entière puis de la partie décimale : pour $5,2 \times 100$, certains élèves pourraient écrire 500,200 au lieu de 520 ;
- décalage de la virgule incorrect, par exemple : 325,56 au lieu de 3 256.

Exercice 5 Grandeurs et mesures	Composantes de l'évaluation
	Connaître et utiliser les unités usuelles de mesure des durées, ainsi que leurs relations. <i>Items 68-69</i>

Temps	4 min (2 min + 2 min)
Dire aux élèves	Partie 1 : « Vous devez convertir en minutes la durée qui est donnée en heures et en minutes. Vous écrivez la réponse à côté du signe égal à. Vous écrivez dans le cadre les calculs qui vous ont permis de trouver la réponse. Vous avez deux minutes. » Partie 2 : « Vous devez convertir en heures et en minutes une durée donnée en minutes. Vous écrivez la réponse à côté du signe égal à. Vous écrivez dans le cadre les calculs qui vous ont permis de trouver la réponse. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :
Item 68
Code 1 La réponse exacte est donnée : 134 minutes.
Item 69
Code 1 La réponse exacte est donnée : 2 heures 5 minutes.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 68 et 69 : la difficulté la plus fréquente est la mauvaise connaissance de la relation 1h = 60 min. En effet, parfois, les élèves ne perçoivent pas la différence entre la plupart des conversions de mesure de grandeurs (longueur, capacité, masse) qui sont liées à notre numération usuelle (en base 10) et celles de mesure de durée inscrites en base 60. Dans ce cas, il faut permettre aux élèves de manipuler, voire de revenir matériellement aux « échanges 1 contre 60 ».

Ils peuvent également avoir des difficultés liées au calcul : $2\text{ h }14\text{ min} = 2 \times 60\text{ min} + 14\text{ min} = 134\text{ min}$.

Pour l'item 69, il est probable que les élèves aient procédé par ajout ($60 + 60 + 5$), ce qui est une très bonne méthode. Ceux qui auront pensé à la division « 125 par 60 » peuvent rencontrer des difficultés s'ils poursuivent la division décimale.

Exercice 6 Organisation et gestion de données	Composantes de l'évaluation
	Savoir organiser les données d'un problème en vue de sa résolution. <i>Items 70-71</i>

Temps	7 min
Dire aux élèves	« Voici un problème. Vous devez le lire et répondre aux deux questions posées. Faites vos calculs dans les cadres. Vous avez sept minutes. »

Correction et codage

Codage :
Item 70
Code 1 La réponse attendue est « magasin Sport et loisirs » (on accepte toute formulation qui montre que l'élève a identifié ce magasin).
Code 3 Les calculs montrent que l'élève a trouvé la réponse mais il ne l'a pas reportée sur la ligne « réponse ».
Item 71
Code 1 La réponse attendue est « magasin de cycles Calvo » (on accepte toute formulation qui montre que l'élève a identifié ce magasin).
Code 3 Les calculs montrent que l'élève a trouvé la réponse mais il ne l'a pas reportée sur la ligne « réponse ».

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 70 et 71 : une des difficultés de ce problème est la proposition double « par jour » et « par vélo ». Les élèves doivent identifier que seules l'une des deux (« par jour ») est à prendre en compte pour résoudre le problème : la réponse sera vraie quel que soit le nombre de vélos loués. Une autre difficulté, la principale, est que le coût de l'assurance ne relève pas du même principe pour chaque magasin. Dans le cas A, il suffit de calculer « 7×5 » et « $(7 \times 4) + 10$ » ; il est probable que des élèves calculeront $(10 + 4) \times 7$... La réponse sera néanmoins exacte.

Dans le cas B, « $14 \times 5 = 70$ » est à comparer à « $(14 \times 4) + 10 = 66$ ». Certains élèves auront peut-être calculé $(10 + 4) \times 14 = 196$...

Il est à noter que les réponses attendues (items 70 et 71) ne sont pas des nombres mais un choix entre deux magasins, le calcul servant de justification à ce choix.

Exercice 7	Composantes de l'évaluation
	Calculer mentalement : diviser mentalement un nombre entier ou décimal par 10, 100, 1000. Items 72-73-74

Temps	3 min
Dire aux élèves	« Il y a quatre cases A, B, C, D, [les montrer]. Je vais vous dicter quatre opérations, vous devez écrire le résultat dans les cases correspondantes. Je dirai deux fois les calculs. Pour la case A, cinq-cent-trente divisé par dix – [répéter] – écrivez le résultat dans la case A. Pour la case B, deux-mille-cinq-cents divisé par cent – [répéter] - écrivez le résultat dans la case B. Pour la case C, cent-neuf divisé par cent – [répéter] - écrivez le résultat dans la case C. Pour la case D, deux-mille-cinq-cents divisé par mille – [répéter] - écrivez le résultat dans la case D. »

Correction et codage

Codage :	
Item 72	
Code 1	Les deux réponses A et B sont exactes : 53 et 25 .
Code 3	Une seule des deux réponses attendues en A et B est exacte, l'autre est absente.
Code 4	Une seule des deux réponses attendues en A et B est exacte, l'autre est erronée.
Item 73	
Code 1	La réponse attendue case C est 1,09 .
Item 74	
Code 1	La réponse attendue case D est 2,5 (2,500 sera accepté).

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 72, 73 et 74 : les élèves appliquent principalement la « règle des zéros ». Les calculs A et B permettent de l'appliquer mécaniquement car il suffit de « barrer » les zéros, en nombre nécessaire pour déterminer le résultat. Concernant le calcul C, les élèves doivent déterminer un nombre décimal (1,09) en décalant une virgule qu'ils doivent initialement imaginer comme virtuellement placée après le chiffre 9 : certains d'entre eux agiront comme dans le cas précédent (diviser par 100) en barrant les deux derniers chiffres. Dans ce cas, il est parfois utile de revenir au tableau de numération.

Pour le calcul D, la difficulté est de même nature qu'au C. Il sera intéressant de regarder si les réussites à ces deux items coïncident pour chaque élève. La taille des nombres en jeu peut jouer et donc rendre l'item 74 plus difficile que le 73.

Exercice 8 Organisation et gestion de données	Composantes de l'évaluation
	Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant des procédures variées. <i>Items 75-76-77</i>

Temps	10 min
Dire aux élèves	« Vous devez lire le problème figurant dans votre cahier et le résoudre. Vous ferez vos calculs dans les cadres. Vous avez 10 minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 75	
Code 1	L'élève a répondu 4 cm .
Code 3	L'élève a répondu 4 sans indication de l'unité.
Item 76	
Code 1	L'élève a répondu 3 cm .
Code 3	L'élève a répondu 3 sans indication de l'unité.
Item 77	
Code 1	L'élève a répondu 28 litres .
Code 3	L'élève a répondu 28 sans indication de l'unité.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 75, 76 et 77 : plusieurs difficultés peuvent apparaître. L'élève doit tout d'abord percevoir que le problème relève d'une situation de proportionnalité. Il doit ensuite mobiliser ses connaissances sur la proportionnalité, comme par exemple :

- utilisation de la propriété multiplicative de la linéarité (« prendre le double » pour la question A) : pour 4 litres, le niveau monte de 2 cm, donc pour 8 litres, il montera de 2 fois 2 cm soit 4 cm ;
- utilisation de la règle de trois ; pour 4 litres, le niveau monte de 2 cm ; pour 1 litre, il montera de $2/4 = 0,5$ cm ; donc, pour 6 litres, il montera de $6 \times 0,5 = 3$ cm ;
- utilisation coordonnée des propriétés additive et multiplicative de la linéarité (« prendre 1 plus la moitié » pour la question B) ;
- compréhension qu'il suffit de diviser par 2 : pour 4 litres, 2cm, donc pour 8 litres, 4 cm, pour 6 litres, 3 cm...

Pour la question C, certains élèves pourront ne pas avoir compris qu'il s'agit du problème inverse. Poursuivant sur leur lancée des questions A et B, ils auront cherché de combien monte le niveau d'eau quand on verse 14 litres et auront répondu 7 cm s'ils n'ont pas fait d'erreur de calcul.

SÉQUENCE 2

Consignes pour le maître	Le maître indique systématiquement aux élèves le numéro de l'exercice et celui de la page où il se trouve avant de leur donner les consignes. Il vérifie que chaque élève dispose d'une règle graduée, d'une équerre ou d'un gabarit de l'angle droit, d'un compas, d'un crayon bien taillé et d'une gomme.
---------------------------------	---

Exercice 9 Calcul	Composantes de l'évaluation
	Calculer mentalement : connaître les résultats des tables de multiplication. <i>Item 78</i>

Temps	2 min
Dire aux élèves	« Je vais vous dicter une série de dix multiplications. Pour chacune, écrivez aussitôt le résultat dans les cases de A à J figurant sur le cahier. Si vous ne trouvez pas tout de suite un résultat, laissez la case vide. À la fin de l'exercice je relirai toutes les multiplications. Case A, écrivez... » Lire la série de calculs sous la forme : « huit multiplié par neuf, sept multiplié par neuf, etc. ». Dire deux fois chaque multiplication. A : 8×9 – B : 7×9 – C : 9×9 – D : 7×8 – E : 6×7 F : 8×8 – G : 5×9 – H : 6×8 – I : 9×6 – J : 7×7

Correction et codage

A	72	C	81	E	42	G	45	I	54
B	63	D	56	F	64	H	48	J	49

Codage :
Item 78
Code 1 Au moins 9 résultats sur 10 ont été restitués correctement.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 78 : dans cet exercice, tous les produits sont exigés car la connaissance complète des tables de multiplication est attendue à ce niveau. Connaître les tables par cœur et pouvoir restituer l'ensemble des résultats est indispensable pour tous les calculs, mentaux ou posés, que l'élève aura à effectuer dans son parcours scolaire ultérieur et pour sa vie sociale.

Exercice 10	Composantes de l'évaluation
Calcul	Estimer mentalement un ordre de grandeur du résultat d'une opération.
	Item 79

Temps	1 min
Dire aux élèves	« Voici un calcul : $112 \times 8 + 208$. Est-ce que le résultat est supérieur à 1 000 ? Entourez la bonne réponse : oui ou non. Je répète le calcul : $112 \times 8 + 208$. » Laissez 10 secondes puis répétez de nouveau « $112 \times 8 + 208$. » « Deuxième calcul : $1\,037 : 5 + 12$. Est-ce que le résultat est supérieur à 200 ? Entourez la bonne réponse : oui ou non. Je répète le calcul : $1\,037 : 5 + 12$. » Laissez 10 secondes puis répétez de nouveau « $1\,037 : 5 + 12$. »

Correction et codage

Codage :
Item 79
Code 1 L'élève a répondu oui pour A et B.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 79 :

l'élève a répondu NON pour A :

- erreur pour l'un et/ou l'autre des calculs partiels (produit et/ou somme) ;
- une technique spécifique de calcul mental n'est pas connue pour 112×8 (l'élève pose l'opération dans sa tête et est rapidement submergé ou pris par le temps) ;
- problème de mémoire : le premier calcul (112×8) lui fait oublier la seconde partie (le nombre et/ou le calcul) ;
- problème d'arrondi : l'élève a bien simplifié le calcul ($100 \times 8 + 200$) mais n'a pas perçu que le résultat du calcul demandé est bien supérieur à 1000, même si le calcul arrondi ne l'est pas (du fait des 2 arrondis inférieurs).

l'élève a répondu NON à la question B :

- l'élève n'a pas arrondi $1\,037$ à $1\,000$ et s'est enfermé dans un calcul mental qui ne lui a pas laissé le temps de répondre ;
- l'élève a bien arrondi à $1\,000$, mais n'a pas su diviser mentalement par 5.

Exercice 11 Nombres	Composantes de l'évaluation
	Ajouter deux fractions simples de même dénominateur. Écrire une fraction sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1. <i>Items 80-81</i>

Temps	2 min
Dire aux élèves	« Vous devez compléter les deux égalités. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :
Item 80
Code 1 La réponse attendue est $\frac{5}{4}$ ou $1 + \frac{1}{4}$.
Item 81
Code 1 La réponse attendue est 3.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 80 :

- l'élève a répondu « $\frac{5}{8}$ » : la fraction n'est pas perçue comme un nombre mais une composition de deux nombres entiers ;
- l'élève a répondu « $4 + \frac{1}{4}$ » : l'image des « objets » (quart de disque, de tarte, ...) prévaut dans les apprentissages et conduit l'élève à quantifier le nombre de parts, soit 4 pour le gâteau complet et $\frac{1}{4}$ isolé. Ce n'est pas la notion de fraction comme nombre qui a été construite.

Item 81 :

- l'élève a répondu « $\frac{6}{4}$ » : l'image des « objets » (quart de disque, de tarte,...) prévaut dans les apprentissages (1 c'est une part sur les 7) ;
- l'élève a répondu « 0,75 » : l'élève a effectué une division ($7 : 4 = 1,75$) et tente de compléter la somme pour obtenir un « résultat » correct.

Exercice 12 Géométrie	Composantes de l'évaluation
	Compléter une figure par symétrie axiale, sur papier uni. <i>Item 82</i>

Temps	3 min
Dire aux élèves	« Vous devez compléter la figure qui a été commencée. Il faut que la droite D [la montrer] soit un axe de symétrie de la figure. Vous utiliserez vos instruments, votre règle et votre équerre. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :
Item 82
Code 1 La deuxième moitié de la figure est symétrique à la première.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 82 : les traces (même gommées) de la droite perpendiculaire à D passant par le sommet du triangle pour permettre la construction est un repère de la procédure ébauchée... ou non.

Le report de la distance du sommet à la droite D peut être erroné.

Le tracé produit est un triangle très approximativement symétrique (à main levée ou construction à la règle uniquement, au jugé probablement) : si la symétrie est sans doute reconnue, l'élève ne maîtrise pas les propriétés permettant de la construire.

Exercice 13 Géométrie	Composantes de l'évaluation
	Reconnaître, décrire et nommer les solides droits : cube, pavé, prisme. <i>Item 83</i>

Temps	2 min
Dire aux élèves	« Un solide droit est dessiné sur votre cahier. Pour ce solide droit, vous devez indiquer le nombre de faces, le nombre d'arêtes, le nombre de sommets et le nom du solide dans le tableau correspondant. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 83</i>	
Code 1	Les quatre informations demandées sont correctes (5 faces, 9 arêtes, 6 sommets, prisme).
Code 3	Le nom du solide n'est pas connu (case laissée vide) mais les trois autres informations demandées sont correctes.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 83 :

nombre de faces :

- réponse « 3 » : seules les faces rectangulaires sont reconnues comme « faces » (on peut aussi faire l'hypothèse d'une représentation d'un solide creux) ;
- réponse « 2 » : seules les faces « visibles » (celles qui « sont en face ») sont reconnues.

nombre d'arêtes :

- réponse « 6 » : seules les arêtes visibles sont dénombrées (les 3 arêtes en pointillés ne sont pas reconnues ; c'est un codage conventionnel qui peut avoir une incidence sur la compréhension de la représentation) ;
- réponse « 3 » : seules les arêtes longitudinales sont reconnues comme « arêtes ».

nombre de sommets :

- réponse « 5 » : seuls les sommets visibles sont dénombrés ;
- réponse « 2 » : l'élève a compté les « pointes » du haut de la « montagne » figurée par ce prisme !

nom du solide :

- réponse « triangle » ou « parallélogramme » : le regard ne perçoit pas un « solide » dans l'espace à deux dimensions de la feuille ; l'élève décrit les figures planes qu'il perçoit ;
- la réponse « pyramide » relève d'une classification incertaine des solides.

Les hypothèses relatives à l'impact de la représentation utilisée (perspective cavalière) pour cette évaluation peuvent être vérifiées en reprenant cet exercice avec un prisme réel mis à disposition de l'élève.

Exercice 14 Organisation et gestion de données	Composantes de l'évaluation
	Utiliser un tableau ou un graphique. <i>Item 84</i>

Temps	5 min
Dire aux élèves	« Lisez les indications inscrites sur le graphique puis répondez aux questions. Vous avez un rectangle dans lequel vous pouvez faire des calculs. Vous avez cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 84</i>	
Code 1	Les 2 réponses sont exactes : 300 repas et 1 900 repas.
Code 3	Une seule réponse est exacte, l'autre est manquante.
Code 4	Une seule réponse est exacte, l'autre est erronée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 84 :

question 1 :

- la réponse « 700 » (ou une absence de réponse) peut être le signe d'une difficulté de compréhension dans la lecture de la consigne (« en plus » induit une somme et « par rapport » n'est pas saisi comme comparateur) ;
- la réponse « 200 » peut relever d'une mauvaise lecture du graphique (il y a deux « traits horizontaux » entre les deux hauteurs des histogrammes - l'élève n'a pas calculé $500 - 200$) ;
- la réponse « 500 » peut correspondre à une lecture partielle (nombre de repas servis en septembre).

question 2 :

- la réponse « 500 » peut résulter d'une mauvaise compréhension de la question (« au total » est assimilé à « au maximum ») ;
- une réponse entre 1 500 et 2 000 peut permettre de faire l'hypothèse qu'une somme a été tentée (entachée d'erreur de calcul ; voir les éventuelles traces de calcul).

Exercice 15 Calcul	Composantes de l'évaluation
	Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations, engageant une démarche à une ou plusieurs étapes. <i>Item 85</i>

Temps	5 min
Dire aux élèves	« Vous devez lire le problème figurant dans votre cahier et le résoudre. Vous ferez vos calculs dans le cadre. Vous avez cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 85</i>	
Code 1	La réponse (une pièce de 1 €) a été trouvée.
Code 3	Les résultats intermédiaires (total 6,55 € et reste 3,45 €) ont été trouvés mais l'élève n'a pas poursuivi sa recherche.
Code 4	La réponse est erronée mais la démarche de résolution est correcte.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 85 : la réponse de l'élève peut être erronée mais cohérente vis-à-vis des calculs effectués. L'observation des traces de recherche peut permettre de savoir si l'élève a fait des erreurs lors du calcul du montant total des courses ou du reliquat (addition de 3 nombres décimaux – différence entre un nombre entier et un nombre décimal).

Si les calculs effectués par l'élève sont exacts, une erreur d'identification de la pièce perdue doit amener à vérifier la connaissance que l'élève a de la monnaie (pièces et billets).

Si les calculs sont exacts, une absence de réponse à la question peut résulter d'une trop grande lenteur de calcul, donc d'un manque de temps pour traiter l'exercice en entier, ou bien d'une difficulté de gestion de la tâche (l'élève a bien compris le problème posé et les calculs à effectuer, mais il a oublié de revenir à la question posée).

Remarque : des calculs erronés peuvent conduire à une réponse exacte ; par approximation et usage de connaissances sociales, l'élève indique la pièce dont la valeur est la plus proche de la somme manquante, telle qu'il l'a calculée.

Exercice 16 Grandeurs et mesures	Composantes de l'évaluation
	Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions. <i>Item 86</i>
Temps	5 min
Dire aux élèves	« Vous devez lire et résoudre le problème. Vous effectuerez vos calculs dans le cadre. Vous avez cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 86</i>	
Code 1	Le sachet pèse 1 280 g ou 1 kg 280 g ou 1,28 kg.
Code 3	La réponse est exacte mais l'unité a été oubliée.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 86 : l'élève a répondu « 281 g (ou kg) » ; il a effectué la somme des 4 nombres, sans référence aux unités de mesure (ou bien l'unité « g » pour trois des quatre masses a conduit l'élève à ignorer ou à ne pas voir le « kg »).

L'élève a répondu « 380 g » : il s'agit probablement d'une erreur de conversion (1 kg converti en 100 g).

Exercice 17 Grandeurs et mesures	Composantes de l'évaluation
	Résoudre des problèmes dont la résolution implique simultanément des unités différentes de mesure. <i>Item 87</i>

Temps	5 min
Dire aux élèves	« Vous devez lire et résoudre le problème. Vous effectuerez vos calculs dans le cadre. Vous avez cinq minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 87</i>	
Code 1	4 litres de sirop pèsent 5,28 kg . On acceptera 5 280 g.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 87 : l'élève a répondu « 54,12kg » ; l'expression « 4 l » est lue comme « 41 », la lettre « l » n'étant pas identifiée comme l'unité de mesure mais comme chiffre.

L'élève a répondu « 5,32 kg » ou « 1,36 kg » : la proportionnalité n'est pas reconnue, « 4 » est ajouté à la première valeur.

Les erreurs de calcul de la multiplication ($1,32 \times 4$) peuvent être observées directement dans le cadre prévu.

SÉQUENCE 3

Consignes pour le maître	Le maître indique systématiquement aux élèves le numéro de l'exercice et celui de la page où il se trouve avant de leur donner les consignes. Il vérifie que chaque élève dispose d'une règle graduée, d'une équerre ou d'un gabarit de l'angle droit, d'un compas, d'un crayon bien taillé et d'une gomme.
---------------------------------	--

Exercice 18	Composantes de l'évaluation
Calcul	Additionner et soustraire deux nombres décimaux. Items 88-89-90-91

Temps	8 min
Dire aux élèves	« Effectuez les opérations suivantes dans les cadres. Vous avez huit minutes. »

Correction et codage

Codage :
Item 88
Code 1 L'élève a répondu 191,37 .
Item 89
Code 1 L'élève a répondu 2,94 .
Item 90
Code 1 L'élève a répondu 632,5 .
Item 91
Code 1 L'élève a répondu 32,9875 .

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Items 88, 89, 90 et 91 : les erreurs peuvent porter sur une maîtrise insuffisante des techniques opératoires mais chaque opération nécessite un examen complémentaire. En effet, pour chaque production erronée, plusieurs causes d'erreurs peuvent se superposer et plusieurs interprétations sont parfois possibles. La production finale ne suffit pas à éclairer la démarche de l'élève. On peut recommander d'analyser avec les élèves les procédures utilisées.

Erreurs liées à une mauvaise maîtrise de la numération :

- opération mal posée (signification de la position des chiffres dans l'écriture du nombre, notamment avec les nombres décimaux) ;
- décalage ou zéro(s) qu'impose la multiplication (statut distinct des chiffres suivant leur rang) ;
- placement de la virgule.

Erreurs liées à la gestion spatiale et temporelle de la retenue :

- mauvaise gestion de la retenue appliquée au chiffre placé en haut ;
- inversion des chiffres à soustraire lorsque le recours à la retenue est nécessaire ;
- combinaison de plusieurs erreurs.

Erreurs liées à la mémorisation insuffisante des tables (à rapprocher de celles relevées à l'item 78).

Items 88 et 89 : les réponses 4 305 (ou 43,05 ou 430,5) et 681 (ou 68,1 ou 6,81) relèvent d'un alignement des nombres à droite sans prise en compte de la virgule. Le rôle que joue chaque chiffre dans le nombre et notamment dans la partie décimale, n'est pas compris ; l'alignement à droite est une pratique issue des techniques utilisées avec les nombres entiers.

Les réponses 190,137 et 3,21 révèlent une conception du nombre décimal comme juxtaposition de deux nombres entiers et la virgule comme un séparateur infranchissable. Les élèves cloisonnent donc les calculs de part et d'autre de la virgule.

Items 90 et 91 : le report de la virgule dans le résultat peut être oublié ou erroné.

La réponse $16,25 \times 2,03 = 37,375$ révèle un oubli de prise en compte du zéro intercalé dans le multiplicateur.

Exercice 19 Calcul	Composantes de l'évaluation
	Poser et effectuer une division d'un nombre entier ou décimal par un nombre entier. Items 92-93

Temps	4 min (2 min + 2 min)
Dire aux élèves	Partie 1 : « Effectuez le calcul 786 divisé par 5 dans le cadre, puis écrivez le quotient décimal sur les pointillés [les montrer]. Vous avez deux minutes. » Partie 2 : « Effectuez le calcul 74 divisé par 8, puis écrivez le quotient décimal sur les pointillés [les montrer]. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 92	
Code 1	La réponse attendue est 157,2 .
Code 3	L'élève a effectué une division euclidienne correcte, dans le cadre, en notant le quotient 157 et le reste 1.
Item 93	
Code 1	L'élève a répondu 9,25 .
Code 3	L'élève a effectué une division euclidienne correcte, dans le cadre, en notant le quotient 9 et le reste 2.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 92 : les erreurs sur les chiffres qui apparaissent au quotient peuvent être dues à une mauvaise connaissance des résultats des tables de multiplication (cf. item 78). De même, des erreurs dans la maîtrise de la technique opératoire de la soustraction ou des faiblesses en calcul mental peuvent aussi entraîner des résultats erronés. Certains élèves auront peut-être recours à une autre technique : diviser par 5, c'est multiplier par 2 et diviser par 10. C'est évidemment une bonne technique, s'il n'y a pas d'erreur dans la multiplication puis dans le positionnement de la virgule.

Item 93 : la première difficulté ici est que l'élève ne peut travailler chiffre par chiffre, contrairement à l'opération précédente. Il doit donc considérer directement 74, ce qui peut le perturber par manque d'habitude. Des erreurs dans la maîtrise de la technique opératoire de la soustraction ou des faiblesses en calcul mental peuvent aussi entraîner des résultats erronés.

Exercice 20 Géométrie	Composantes de l'évaluation
	Tracer la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite donnée. Item 94

Temps	3 min
Dire aux élèves	« Vous devez construire le symétrique de la lettre par rapport à la droite. La droite D [la montrer] doit être un axe de symétrie de la figure. Vous utiliserez vos instruments, votre règle et votre équerre. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :	
Item 94	
Code 1	La figure est reproduite exactement.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 94 : une première erreur consiste à reproduire la lettre F par translation et non par symétrie, c'est à dire de partir d'un point situé sur une des extrémités de la lettre F, de le placer de l'autre côté de l'axe en comptant horizontalement (ou verticalement) les carreaux, sans perpendicularité par rapport à l'axe.

Les élèves peuvent aussi se tromper dans la gestion de la perpendicularité à l'axe : certains points peuvent ne pas être placés correctement, et selon la procédure de l'élève, l'image à construire peut être soit mal placée, soit déformée par rapport au modèle.

Exercice 21 Grandeurs et mesures	Composantes de l'évaluation
	Estimer et vérifier en utilisant l'équerre, qu'un angle est droit, aigu ou obtus. <i>Item 95</i>

Temps	2 min
Dire aux élèves	« Observez les angles dessinés sur votre cahier puis entourez les angles obtus. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 95</i>	
Code 1	Les angles 3 et 5 sont entourés.
Code 3	Un seul des deux angles 3 ou 5 a été entouré et aucun autre.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 95 : l'élève a répondu 1, 2 et 4 ; il inverse le sens des mots « aigu » et « obtus ».

Exercice 22 Géométrie	Composantes de l'évaluation
	Construire une hauteur d'un triangle. <i>Item 96</i>

Temps	3 min
Dire aux élèves	« Vous devez tracer la hauteur de ce triangle qui passe par le sommet C. Vous avez trois minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 96</i>	
Code 1	La construction de la hauteur est correcte (angle droit à 3° près).

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 96 : la position du triangle dans la page, base en haut et non parallèle au bord de la feuille, peut dérouter les élèves non familiarisés avec des triangles en positions très variées. Ils peuvent ainsi tracer une hauteur, issue du point C, perpendiculaire au bord horizontal de la feuille et non à la droite (AB).

Une seconde source d'erreur peut être un manque de maîtrise de l'équerre et un tracé très approximatif.

Exercice 23 Géométrie	Composantes de l'évaluation
	Reproduire un triangle à l'aide d'instruments. <i>Item 97</i>

Temps	6 min
Dire aux élèves	« Avec la règle et le compas uniquement, vous devez reproduire le triangle ABC dans le cadre de droite. Vous avez 6 minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 97</i>	
Code 1	La construction est correcte (tolérance de 2 mm pour chaque longueur de côté).

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 97 : certains élèves peuvent avoir placé le point A, mesuré les longueurs AB et AC et reproduit l'angle BAC au jugé, en respectant approximativement l'écartement des droites AB et AC. Le triangle fini ressemblant beaucoup au triangle de départ, certains ne verraient alors pas la nécessité de vérifier la mesure de BC, donc de recourir au compas.

Une maîtrise insuffisante du compas peut aussi générer des erreurs de tracé, soit parce que les écartements ne restent pas stables lors des manipulations, soit parce que les élèves ne savent pas travailler avec des arcs et font des cercles. Ces cercles génèrent beaucoup de points qui peuvent être sources d'erreur.

Certains élèves peuvent aussi avoir compliqué la situation en cherchant non seulement à reproduire le triangle, mais à faire en sorte que les côtés du nouveau triangle soient parallèles à ceux de l'ancien (translation).

Exercice 24 Grandeurs et mesures	Composantes de l'évaluation
	Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions. <i>Item 98</i>

Temps	2 min
Dire aux élèves	« Vous devez lire et résoudre ce problème. Vous avez deux minutes. »

Correction et codage

Codage :
<i>Item 98</i>
Code 1 La réponse attendue est 33 kg .

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 98 : la difficulté de l'exercice porte essentiellement sur la conversion des grammes en kilogrammes.

La réponse « 33 000 kg » peut résulter d'une confusion des grammes et kilogrammes, mais aussi d'un manque de temps pour terminer l'exercice et convertir ou d'une mauvaise lecture de l'énoncé.

La réponse « 330 kg » peut provenir d'une méconnaissance de la signification du préfixe kilo et d'une assimilation avec le facteur 100 de l'énoncé ; pour cet élève, 1kg serait 100 grammes.

Exercice 25 Grandeurs et mesures	Composantes de l'évaluation
	Connaître et utiliser les unités usuelles de mesure de durées, ainsi que les unités du système métrique pour les longueurs, les masses et les contenances, et leurs relations. <i>Item 99</i>

Temps	4 min
Dire aux élèves	« Voici trois problèmes. Pour chacun, plusieurs réponses sont proposées. Choisissez celle qui vous paraît exacte. Entourez la bonne réponse. Vous avez quatre minutes. »

Correction et codage

Codage :
<i>Item 99</i>
Code 1 Distances parcourues : 4 500 km ; 17 km ; 8,25 m .

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 99 : les erreurs sont à rapprocher d'un manque de perception des grandeurs en jeu. On peut penser que les élèves se trompent plus souvent à la première question qu'aux deux autres, la grandeur en jeu étant plus éloignée de leur champ de mesures et d'expériences personnelles que dans les deux autres questions.

Exercice 26 Grandeurs et mesures	Composantes de l'évaluation
	Utiliser la formule de la longueur d'un cercle. <i>Item 100</i>

Temps	4 min
Dire aux élèves	« Vous devez lire et résoudre le problème. Vous effectuerez vos calculs dans le cadre. Vous avez 4 minutes. »

Correction et codage

Codage :	
<i>Item 100</i>	
Code 1	L'élève a trouvé 15,70 cm ou 15,7 cm .
Code 3	La réponse est exacte, mais l'unité a été oubliée.
Code 4	Les traces montrent que l'élève connaît la formule de la longueur d'un cercle ($3,14 \times 5$), mais s'est trompé dans le calcul.

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses

Item 100 : les erreurs peuvent provenir d'une méconnaissance de la formule de la longueur du cercle. L'énoncé utilise le diamètre du cercle, on rencontre parfois la formule avec le rayon. Cette confusion des mots (voir items de géométrie) peut engendrer une erreur (réponse 31,4 cm si le calcul est fait sans erreur avec les nombres décimaux).

Une mauvaise lecture de l'énoncé et une confusion entre centième et centimètre peuvent être source d'autres erreurs (réponse 15 cm ou 16 cm).

ERRATUM

Évaluations CM2 2012 (fichier pdf nommé eval_2012_CM2_maitre_S_3)

FRANÇAIS

Page 18 du livret enseignant

Exercice 15

À la fin de « Liste des informations », ajouter :

- Une bataille de boules de neige est organisée entre grands et petits.

MATHÉMATIQUES

Page 37 du livret enseignant

Exercice 18

Commentaires pour aider à l'analyse d'autres réponses.

2^{ème} ligne lire :

« ...**chaque** opération nécessite un examen complémentaire. »