ACADÉMIE DE NANTES
Liberté Égalité Fraternité

Directions des services départementaux de l'éducation nationale
Vie pédagogique premier degré

Les principaux éléments de mathématiques

L'apprentissage des mathématiques développe l'imagination, la rigueur et la précision ainsi que le goût du raisonnement.
La connaissance des nombres et le calcul constituent les objectifs prioritaires du CP et du CE1. La résolution de problèmes fait l'objet d'un apprentissage progressif et contribue à construire le sens des opérations. Conjointement une pratique régulière du calcul mental est indispensable. De premiers automatismes s'installent.
L'acquisition des mécanismes en mathématiques est toujours associée à une intelligence de leur signification.
La pratique des mathématiques développe le goût de la recherche et du raisonnement, l'imagination et les capacités d'abstraction, la rigueur et la précision.
Du CE2 au CM2, dans les quatre domaines du programme, l'élève enrichit ses connaissances, acquiert de nouveaux outils, et continue d'apprendre à résoudre des problèmes. Il renforce ses compétences en calcul mental. Il acquiert de nouveaux automatismes.
L'acquisition des mécanismes en mathématiques est toujours associée à une intelligence de leur signification.
La maîtrise des principaux éléments mathématiques aide à agir dans la vie quotidienne et prépare la poursuite d'études au collège.

Actu +

Le rallye départemental mathématiques, édition 2024

Et si on jouait ensemble le premier jour de classe avec les mathématiques ?

Manipuler et expérimenter en mathématiques, conférence de M. Thierry Dias

Ressources +

Des ressources pour la semaine des mathématiques

Une séquence sur l'introduction des fractions en CM1

Ajustement 2018 des programmes en mathématiques pour le C2 et le C3

Présentation synthétique des documents d'accompagnement Eduscol : calcul C2 et C3, proportionnalité, fractions et décimaux

Enseignement du calcul : un enjeu majeur pour la maîtrise des principaux éléments de mathématiques à l'école primaire - BO avril 2018

M.A.J. le 03/04/2017

Dans cette rubrique

- Scénarios pédagogiques
- Synthèse des programmes et des ressources eduscol
- Ressources pour la formation