

Technologie : les mouvements (CM1)

Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques :

- Formuler une question ou une problématique scientifique ou technologique simple.
- Proposer une ou des hypothèses pour répondre à une question ou un problème.
- Proposer des expériences simples pour tester une hypothèse.
- Interpréter un résultat, en tirer une conclusion.
- Formaliser une partie de sa recherche sous une forme écrite ou orale.

S'approprier des outils et des méthodes :

- Choisir ou utiliser le matériel adapté pour mener une observation, effectuer une mesure, réaliser une expérience ou une production.
- Organiser seul ou en groupe un espace de réalisation expérimentale.

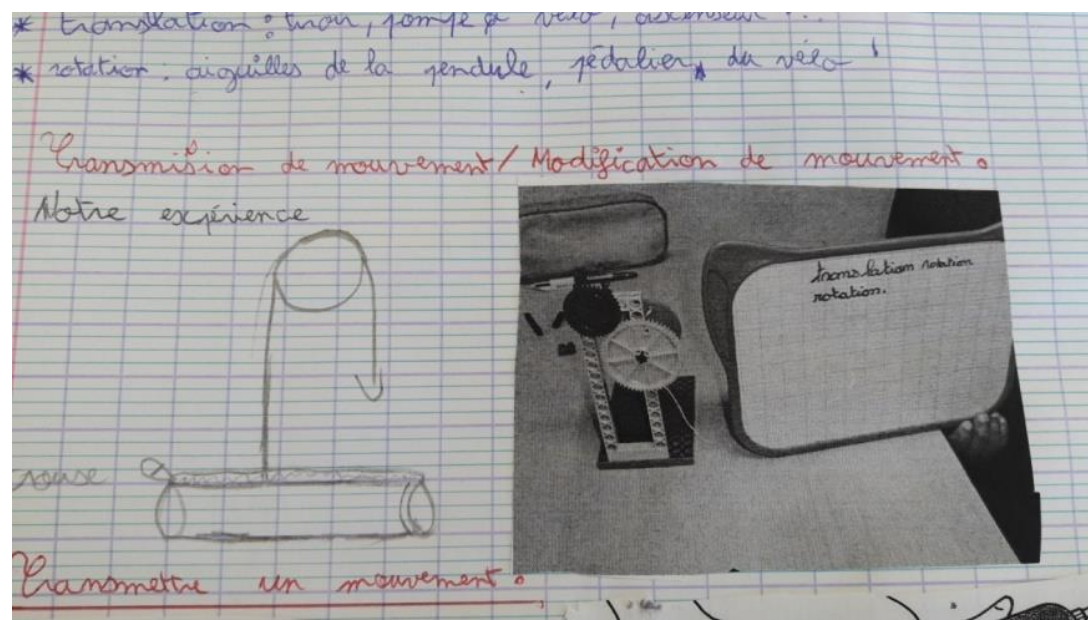
Pratiquer des langages

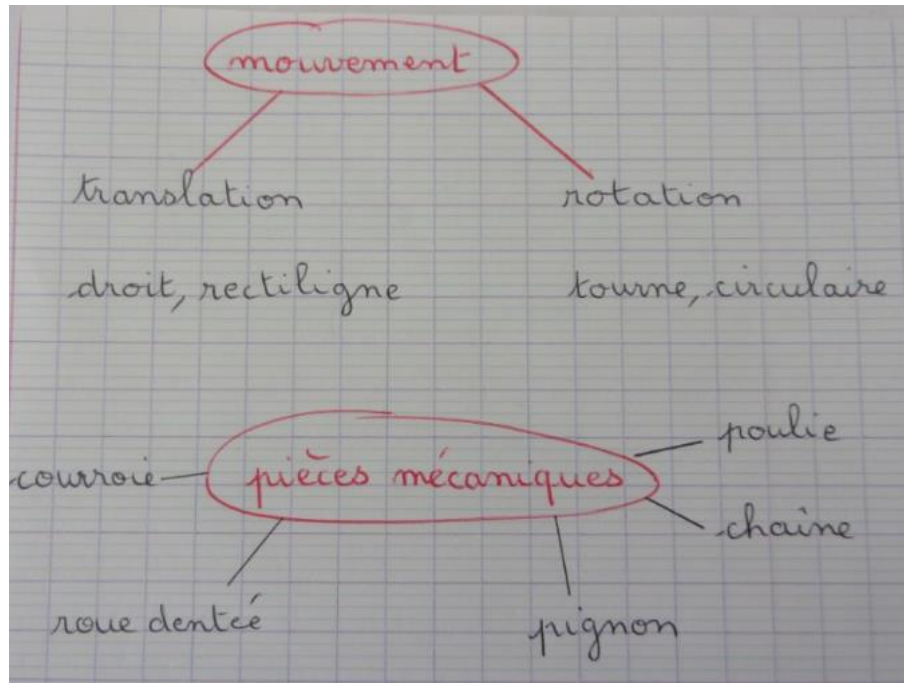
- Rendre compte des observations, expériences, hypothèses, conclusions en utilisant un vocabulaire précis.
- Utiliser différents modes de représentation formalisés (schéma, dessin, croquis, tableau, graphique, texte).

Organisation de la séquence :

Observer et décrire différents types de mouvements :

- Situation problème.
- Proposition de matériel.
- Protocole expérimental.
- Expérimentation.
- Résultat.
- Photo de la réalisation.
- Enrichissement par une trace écrite sous forme de schématisation.





transmission * qui transmet,
 * mouvement d'entrée = mouvement de sortie ($R \rightarrow R, T \rightarrow T$)
 * pignons/chaîne (vélo), engrenages (souris)

transformation * qui transforme
 * mouvement d'entrée \neq mouvement de sortie ($R \rightarrow T, T \rightarrow R$)