

Chapitre 5 — Mouvements et point de vue

Niveau 6e

Discipline Sciences et technologie

Type Cours professeur

Objectifs

- Identifier l'idée utile : Observer et identifier le mouvement rectiligne ou circulaire d'un objet, en précisant le point de vue.
- Mobiliser la compétence : Observer, modéliser et représenter.
- Rédiger une conclusion courte qui répond explicitement à la question posée.

Notions essentielles

- **Repère 1.** Observer et identifier le mouvement rectiligne ou circulaire d'un objet, en précisant le point de vue.
- **Repère 2.** Décrire un mouvement en précisant le point de vue.

Méthode

1. Définir le système étudié et relever les informations pertinentes.
2. Choisir une représentation, un modèle ou une relation adaptée.
3. Effectuer le raisonnement en indiquant les unités et les hypothèses.
4. Contrôler la vraisemblance puis formuler la conclusion.

Exemple guidé

On propose de décrire le mouvement d'un objet en précisant l'observateur et la trajectoire. La démarche consiste à séparer observations et interprétations, à justifier le modèle retenu, puis à confronter le résultat aux données disponibles. Relation ou repère utile : $v = \frac{d}{\Delta t}$.