

Chapitre 9 — Mouvements uniformes et vitesse variable

Niveau 3e
Type Cours professeur

Discipline Physique-chimie

Objectifs

- Identifier l'idée utile : Mouvements uniformes et mouvements dont la vitesse varie.
- Mobiliser la compétence : Modéliser, calculer et vérifier une unité.
- Rédiger une conclusion courte qui répond explicitement à la question posée.

Notions essentielles

- **Repère 1.** Mouvements uniformes et mouvements dont la vitesse varie.
- **Repère 2.** Relativité du mouvement.

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 comparer le poids d'un objet sur la Terre et sur la Lune. 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 : $v = \frac{d}{\Delta t}$.