

Chapitre 5 — Mouvements et point de vue

Niveau 6e

Discipline Sciences et technologie

Type Sujet d'entraînement

Entraînement - 50 minutes - 20 points

Sujet distinct du contrôle, conçu pour travailler les mêmes capacités avec un contexte différent.

Exercice 1 - Connaissances et vocabulaire (6 points)

1. Définir ou illustrer : Observer et identifier le mouvement rectiligne ou circulaire d'un objet, en précisant le point de vue.
2. Relier Décrire un mouvement en précisant le point de vue à une observation.
3. Distinguer une mesure d'une interprétation.

Exercice 2 - Exploitation d'une situation (8 points)

À partir d'un dossier permettant de décrire le mouvement d'un objet en précisant l'observateur et la trajectoire, sélectionner les données, choisir un modèle, effectuer le traitement utile et commenter le résultat. Repère éventuellement mobilisable : $v = \frac{d}{\Delta t}$.

Exercice 3 - Regard critique (6 points)

Un résultat est fourni sans unité et avec trop de chiffres significatifs. Corriger sa présentation, discuter sa vraisemblance et proposer une mesure complémentaire.