

Chapitre 6 — Distance, durée et vitesse

Niveau 6e

Discipline Sciences et technologie

Type Sujet de contrôle

Contrôle donné en classe - 60 minutes - 20 points

Sujet réellement utilisé en classe et publié après le contrôle. Toute démarche clairement présentée sera valorisée.

Exercice 1 - Connaissances et vocabulaire (6 points)

1. Définir ou illustrer : Mesurer une distance lors du déplacement d'un objet.
2. Relier Mesurer une durée, comme intervalle entre deux instants, lors du déplacement d'un objet 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 mesurer une distance et une durée puis calculer la vitesse d'un déplacement uniforme, 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.