

Chapitre 6 — Distance, durée et vitesse

Niveau 6e

Type Plan de travail

Discipline Sciences et technologie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Mesurer une distance lors du déplacement d'un objet.
- Maîtriser : Mesurer une durée, comme intervalle entre deux instants, lors du déplacement d'un objet.
- Maîtriser : Calculer la valeur de la vitesse à partir de la distance parcourue et de la durée de déplacement dans le cas du mouvement uniforme d'un objet par rapport à un observateur.
- Compétence centrale : Mesurer, calculer et vérifier une grandeur.

Parcours proposé

1. ☐ Lire le cours et relever les mots nouveaux.
2. ☐ Réaliser l'activité d'introduction et conserver les mesures.
3. ☐ Traiter l'application guidée puis un exercice autonome.
4. ☐ Corriger, expliquer une erreur et compléter la fiche de révision.

Notions à maîtriser

- Mesurer une distance lors du déplacement d'un objet
- Mesurer une durée, comme intervalle entre deux instants, lors du déplacement d'un objet
- Calculer la valeur de la vitesse à partir de la distance parcourue et de la durée de déplacement dans le cas du mouvement uniforme d'un objet par rapport à un observateur
- Effectuer des conversions d'unités de distance et de temps

Préparation du contrôle

Je dois savoir mesurer une distance et une durée puis calculer la vitesse d'un déplacement uniforme, utiliser le repère $v = \frac{d}{\Delta t}$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.