

Chapitre 7 — Forme de la Terre et mesures

Niveau Première — ES
Type Plan de travail

Discipline Enseignement scientifique

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Mesure du méridien terrestre.
- Maîtriser : Calcul de longueurs.
- Maîtriser : Latitude et longitude.
- Compétence centrale : Modéliser et discuter une approximation.

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

- Mesure du méridien terrestre
- Calcul de longueurs
- Latitude et longitude
- Modélisation sphérique

Préparation du contrôle

Je dois savoir comparer deux méthodes historiques d'estimation du rayon terrestre, utiliser le repère Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.