

Chapitre 7 — Forme de la Terre et mesures

Niveau Première — ES
Type Feuille d'exercices

Discipline Enseignement scientifique

Énoncé

On cherche à comparer deux méthodes historiques d'estimation du rayon terrestre. La feuille rassemble plusieurs exercices progressifs, avec des données indépendantes et des situations variées. L'élève doit trier les informations utiles.

Dossier scientifique

- Document 1 : Mesure du méridien terrestre.
- Document 2 : Calcul de longueurs.
- Document 3 : Latitude et longitude.
- Relation disponible : Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation

Questions

1. Identifier le système, la question et les données pertinentes.
2. Proposer une représentation ou un modèle adapté.
3. Mener le traitement en détaillant les étapes.
4. Porter un regard critique sur le résultat et conclure.

Barème indicatif

Appropriation : 3 points ; raisonnement : 4 points ; réalisation : 2 points ; communication : 1 point.