

Chapitre 1 — Échelles macroscopique et microscopique

Niveau Seconde générale
Type Feuille d'exercices

Discipline Physique-chimie

Énoncé

On cherche à identifier une espèce chimique et relier un échantillon aux entités qui le composent. 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 : Description et caractérisation de la matière à l'échelle macroscopique.
- Document 2 : Modélisation de la matière à l'échelle microscopique.
- 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.