

Chapitre 3 — Masse et volume

Niveau 6e
Type Feuille d'exercices

Discipline Sciences et technologie

Énoncé

On cherche à mesurer et comparer la masse et le volume d'échantillons courants. 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 : Mesurer la masse d'un solide ou d'un liquide à l'aide d'une balance, en tarant la balance le cas échéant.
- Document 2 : Mesurer le volume d'un liquide et mesurer celui d'un solide par déplacement de liquide.
- Document 3 : Effectuer des conversions d'unités de masse et de volume.
- Relation disponible : $\rho = \frac{m}{V}$

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.