

Chapitre 3 — Masse et volume

Niveau 6e

Type Correction d'entraînement

Discipline Sciences et technologie

Entraînement corrigé

Correction synthétique du sujet de référence : 72CE4F3F22. Barème total : 20 points.

Exercice 1 - Éléments attendus (6 points)

- Une définition exacte de Mesurer la masse d'un solide ou d'un liquide à l'aide d'une balance, en tarant la balance le cas échéant.
- Un lien argumenté avec Mesurer le volume d'un liquide et mesurer celui d'un solide par déplacement de liquide.
- Une distinction explicite entre observation et interprétation.

Exercice 2 - Démarche (8 points)

1. Sélection des données pertinentes : 2 points.
2. Choix et justification du modèle : 2 points.
3. Traitement cohérent, avec $\rho = \frac{m}{V}$ si nécessaire : 3 points.
4. Conclusion répondant à la question : 1 point.

Exercice 3 - Regard critique (6 points)

La copie doit rétablir l'unité, limiter les chiffres significatifs, comparer l'ordre de grandeur à une référence et proposer une nouvelle mesure. Une autre démarche cohérente est acceptée.