

Chapitre 3 — Masse et volume

Niveau 6e

Type Plan de travail

Discipline Sciences et technologie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Mesurer la masse d'un solide ou d'un liquide à l'aide d'une balance, en tarant la balance le cas échéant.
- Maîtriser : Mesurer le volume d'un liquide et mesurer celui d'un solide par déplacement de liquide.
- Maîtriser : Effectuer des conversions d'unités de masse et de volume.
- Compétence centrale : Mesurer, convertir et communiquer.

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

- Mesurer la masse d'un solide ou d'un liquide à l'aide d'une balance, en tarant la balance le cas échéant
- Mesurer le volume d'un liquide et mesurer celui d'un solide par déplacement de liquide
- Effectuer des conversions d'unités de masse et de volume

Préparation du contrôle

Je dois savoir mesurer et comparer la masse et le volume d'échantillons courants, utiliser le repère $\rho = \frac{m}{V}$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.