

Chapitre 8 — Poids et relation $P = mg$

Niveau 3e

Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Force de pesanteur et son expression $P=mg$.
- Compétence centrale : Modéliser, calculer et vérifier une unité.

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

- Force de pesanteur et son expression $P=mg$

Préparation du contrôle

Je dois savoir comparer le poids d'un objet sur la Terre et sur la Lune, utiliser le repère $f = \frac{1}{T}$ et $\lambda = cT$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.