

Chapitre 7 — Forces : direction, sens et valeur

Niveau 4e

Discipline Physique-chimie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Force : direction, sens et valeur
- Modéliser une action exercée sur un objet par une force

Savoir-faire attendus

- Modéliser une interaction.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour dresser le bilan des actions exercées sur un objet suspendu, on part des faits observables, on mobilise les notions du programme, puis on teste la cohérence de l'explication. Une réponse scientifique distingue toujours mesure, modèle et conclusion.

Repère mathématique ou méthodologique

Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation