

Chapitre 14 — Propagation, réfraction et dispersion de la lumière

Niveau Seconde générale

Discipline Physique-chimie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Propagation rectiligne de la lumière
- Lois de Snell-Descartes
- Dispersion de la lumière blanche

Savoir-faire attendus

- Réaliser un schéma et exploiter une loi.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour former une image nette et décrire le trajet de la lumière, 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

$$v = \frac{d}{\Delta t}$$