

La réfraction : la lumière change de direction

Objectif • Revoir comment la lumière est déviée quand elle passe d'un médium à un autre.

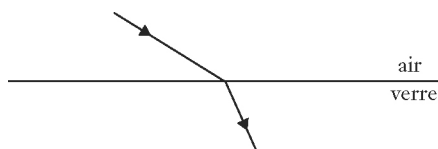
Introduction

Quand la lumière passe d'un médium (tel que l'air) à un autre (tel que l'eau), elle est déviée. Ce phénomène s'appelle la réfraction. La lumière est déviée parce qu'elle change de vitesse en passant d'un médium à un autre de densité différente.

Ce que tu dois faire

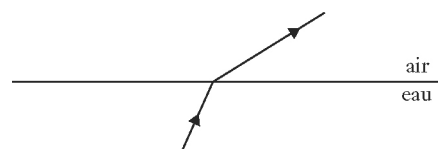
Dans chaque schéma, dessine la normale au point de contact. Mesure l'angle incident et l'angle de réfraction. Complète ensuite les phrases en utilisant les termes *supérieur*, *inférieur*, *est déviée vers* ou *s'éloigne de*.

1. De l'air à du verre



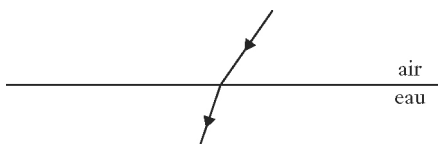
- a) L'angle incident est _____ à l'angle de réfraction.
- b) La lumière qui entre dans le verre _____ la normale.

2. De l'eau à l'air



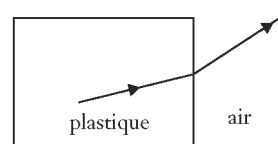
- a) L'angle incident est _____ à l'angle de réfraction.
- b) La lumière qui entre dans l'air _____ la normale.

3. De l'air à l'eau



- a) L'angle incident est _____ à l'angle de réfraction.
- b) La lumière qui entre dans l'eau _____ la normale.

4. D'un plastique transparent à l'air



- a) L'angle incident est _____ à l'angle de réfraction.
- b) La lumière qui entre dans l'air _____ la normale.