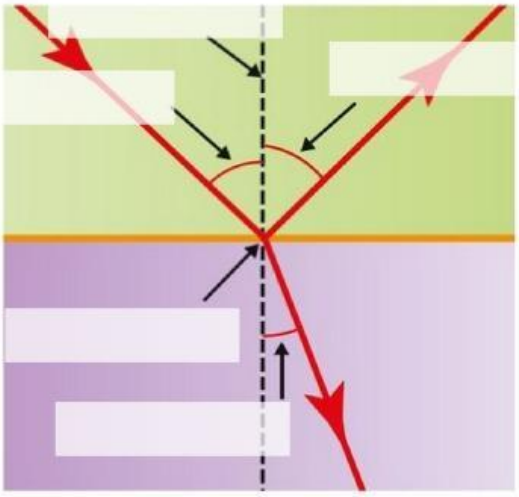
Exercices : réfraction réflexion de la lumière
P 279 +

Exercice 4 Annoter un schéma

Faire un schéma adapté.

- Recopier et compléter le schéma avec les termes ci-dessous.

Angle d'incidence
Angle de réfraction Normale
Point d'incidence
Angle de réflexion



Automatismes

Série 1

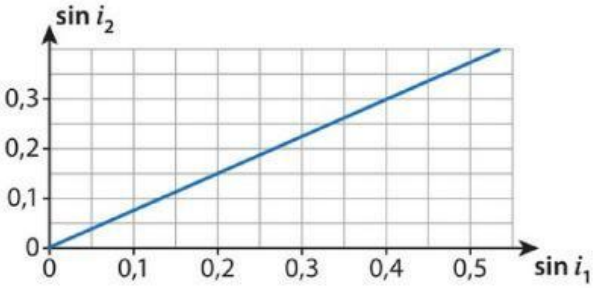
a. Isolement d'une grandeur

$n_1 \times \sin i_1 = n_2 \times \sin i_2$ donc $\sin i_2 = \dots$.

b. Utilisation d'une calculatrice

$\sin i = 0{,}185$ alors $i = \dots°$.

c. Lecture d'un graphique



Que vaut $\sin i_1$ lorsque $\sin i_2$ vaut 0,30 ?

Série 2

a. Isolement d'une grandeur

$n_1 \times \sin i_1 = n_2 \times \sin i_2$ donc $n_2 = \dots$.

b. Utilisation d'une calculatrice

$i = 23°$ alors $\sin i = \dots$.

c. Proportionnalité

sin i_1	0,087	0,174	0,259	0,342
sin i_2	0,077	0,154	0,230	0,303

Les deux grandeurs $\sin i_1$ et $\sin i_2$ sont-elles proportionnelles ?

LIVEWORKSHEETS