	Classe:
<u>Lois d</u>	e Snell-Descartes
	on lumineux arrive à la surface de séparation entre l'air (indice $n_1 = 1,00$) et un bloc en verre d'indice n_2 avec un d'incidence $i_1 = 30,0^\circ$. On note i_2 l'angle de réfraction et i_R l'angle de réflexion.
1.	Réaliser un schéma légendé de la situation et indiquer : le rayon incident, le rayon réfléchi, le rayon réfracté, l'angle d'incidence, l'angle de réflexion, l'angle de réfraction, la normale et la surface de séparation.
	/ 2
2.	Déterminer, en citant la loi de Snell-Descartes utilisée, la valeur de l' angle de réflexion i_R à la surface entre l'air et le bloc de verre.
	/2
3.	L'angle de réfraction vaut i_2 = 20,0°. Déterminer, en citant la loi de Snell-Descartes utilisée, la valeur de l'indice n_2 du bloc de verre.
	/3
4.	On réalise la même expérience avec un autre bloc de verre d'indice $n_2 = 1,71$. Déterminer, en citant la loi de Snell-Descartes utilisée, la valeur de l' angle de réfraction i_2 à l'intérieur du bloc.
	/3

Nom:

Prénom:

Evaluation Chapitre n°13

Durée : 20 minutes