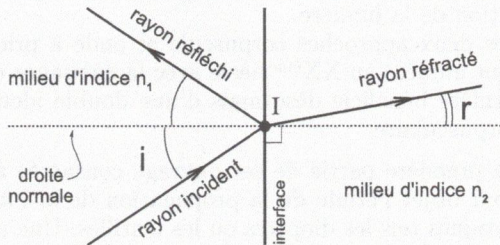


Loi de la réfraction

Le rayon réfracté change de direction par rapport au rayon incident.

Les angles incident et réfracté sont liés par la relation de Snell-Descartes :

$$n_1 \sin i = n_2 \sin r \quad (1.1)$$



n_1 et n_2 désignent les **indices optiques** des milieux 1 et 2. Ils dépendent de la vitesse v de la lumière dans le milieu :

$$n = \frac{c}{v}$$

c désigne la célérité de la lumière dans le vide et v dans le milieu de propagation. L'indice optique n est un nombre sans unité, toujours supérieur à l'unité.