

Célérité de la lumière (m.s<sup>-1</sup>) →  $c = \frac{d}{\Delta t}$

Distance parcourue par la lumière (m) →

Durée du parcours (s) →

La vitesse de la lumière est aussi notée célérité de la lumière  $c$ . Ce terme de célérité, utilisé dans le cas des ondes, désigne la propagation sans déplacement de matière



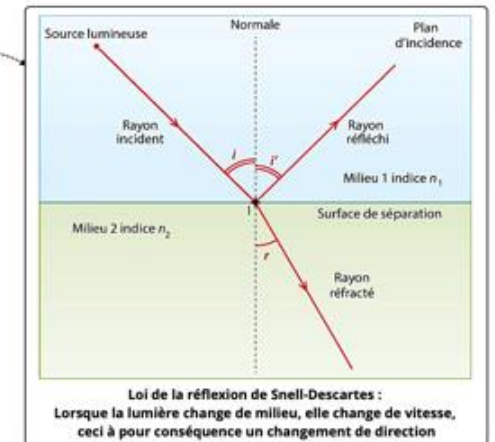
Propagation de la lumière

## Réfraction et réflexion

Réflexion :  $i = i'$

Réfraction :  $n_1 \times \sin i = n_2 \times \sin r$

Loi de la réfraction de Snell-Descartes.  
L'indice de réfraction  $n$  est une grandeur sans unité caractéristique du milieu (  $n(\text{vide}) = n(\text{air}) = 1$  ;  $n(\text{eau}) = 1,33$  ....)



Réflexion et réfraction