

$n$ : l'indice de réfraction d'un milieu

⊕  $n$  est grand ⊕ la lumière se propage vite



Un milieu est **dispersif** si son indice de réfraction dépend de la longueur d'onde de la radiation lumineuse

Indice du milieu

Définitions

## Réflexion et réfraction

@lapommedisaac

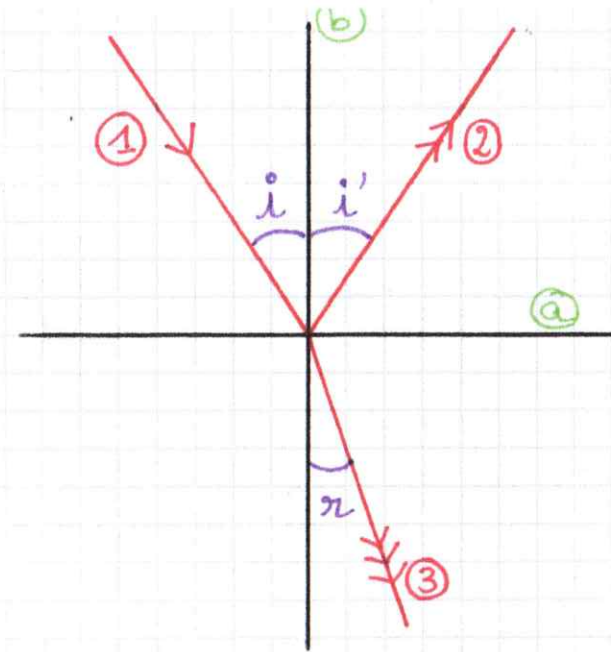
Loi de la réfraction

$$n_1 \sin i = n_2 \sin r$$

Lois de Snell  
Descartes

Loi de la réflexion

$$i = i'$$



- ① Rayon incident
- ② Rayon réfléchi
- ③ Rayon réfracté

$i$ : angle d'incidence

$i'$ : angle de réflexion

$r$ : angle de réfraction

(a) surface de séparation  
(= dioptré)

(b) normale