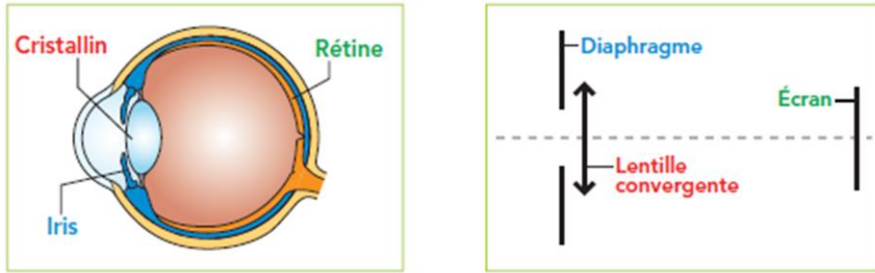


Comment modélise-t-on l'œil ?

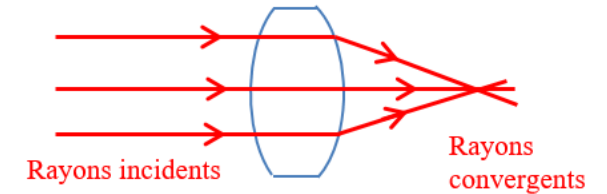


L'œil accomode = distance focale f' varie → image sur la rétine

Qu'est-ce qu'une lentille convergente ?

1 C'est un milieu transparent, en verre ou en plastique transparent, délimité par 2 surfaces bombées qui agrandit un texte ou un objet.

Lentilles convergentes



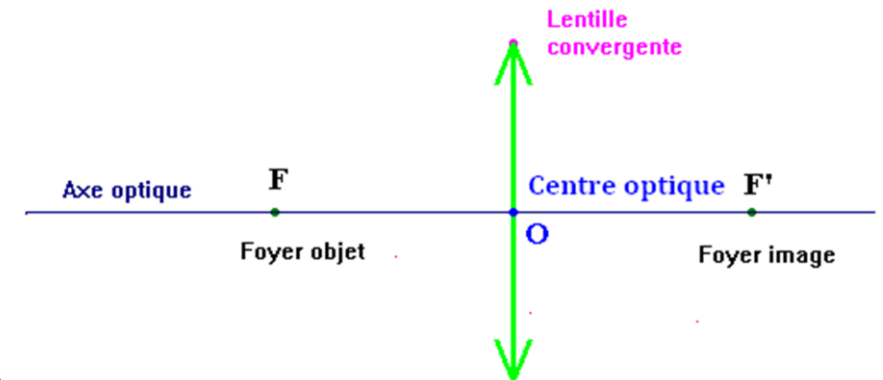
A quoi sert le grandissement ?

Il sert à comparer la taille et l'orientation de l'image à celle de l'objet :

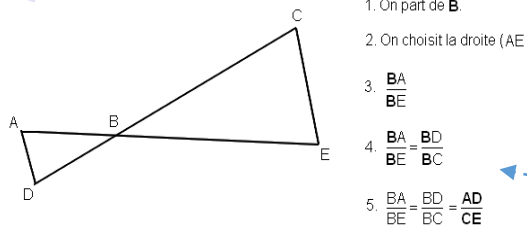
$$|g| = \frac{A'B'}{AB} = \frac{OA'}{OA}$$

Quels sont les éléments caractéristiques d'une lentille ?

- Le centre optique O
- L'axe optique
- Le foyer objet F et le foyer image F'
- La distance focale f



Théorème de Thalès



Quelle est la construction graphique d'une image d'un objet ?

