

Fiche révision - Chapitre 2

- Relation de conjugaison : $\frac{1}{OA'} - \frac{1}{OA} = \frac{1}{f'}$
- Relation de grandissement : $\gamma = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{AB}} = \frac{\overline{OA'}}{\overline{OA}}$
- TOUJOURS $\overline{OA} < 0$ (l'objet est toujours avant la lentille)
- Si l'objet est avant F :
 - ▶ Toujours une image réelle (qui peut être observée sur un écran) et $\overline{OA'} > 0$
 - ▶ Image renversée : $\gamma < 0$
 - ▶ Image plus grande si $|\gamma| > 1$, plus petite si $|\gamma| < 1$
- Si l'objet est entre F et O :
 - ▶ Pas d'image réelle, mais virtuelle et : $\overline{OA'} < 0$ (l'image est à gauche de la lentille)
 - ▶ Image droite : $\gamma > 0$
 - ▶ Image toujours plus grande : $\gamma > 1$
- Savoir tracer les 3 rayons caractéristiques pour construire une image (réelle ou virtuelle).

Clique ICI

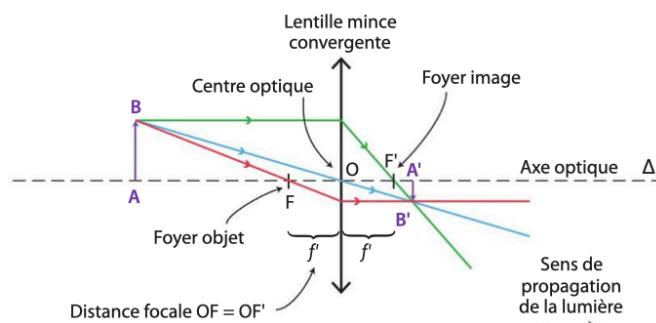


Image réelle

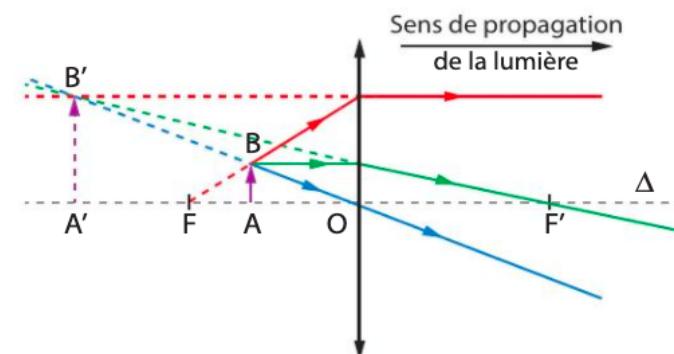


Image virtuelle