

Fiche révision Chapitre 5

- distance focale, notée f' . On a : $f' = OF' = OF$
- symbole d'une lentille :
- grandissement, noté γ (sans unité). $\gamma = \frac{A'B'}{AB}$ et donc $A'B' = \gamma AB$
 - Si $\gamma > 1$: image plus grande.
 - Si $\gamma < 1$: image plus petite.
- Savoir construire l'image $A'B'$ d'un objet AB : tracer 2 des 3 rayons caractéristiques.
- Caractéristiques image : position (OA') et taille ($A'B'$)
- Oeil : cristallin \equiv lentille rétine \equiv écran Iris \equiv diaphragme
mise au point de l'oeil : accommodation rendu possible par la modification de f' (distance focale variable).
- Revoir les exercices