

Image virtuelle, obtenue avec un objet placé entre le foyer objet F et le centre optique O :
 - Ne peut pas être visualisée sur un écran
 - L'image est droite et agrandie

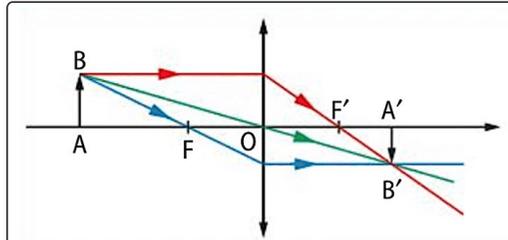


Image réelle, obtenue avec un objet placé avant le foyer objet F :
 - Peut être visualisée sur un écran
 - L'image est renversée, agrandie ou réduite

Image plus grande de l'objet	Image plus petite que l'objet
$ \gamma > 1$	$ \gamma < 1$

Taille de l'image

Image renversée	Image droite
$\gamma < 0$	$\gamma > 0$

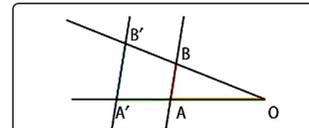
Sens de l'image

$$\gamma = \frac{A'B'}{AB} = \frac{OA'}{OA}$$

Relation du Grandissement

$$\frac{1}{OA'} - \frac{1}{OA} = \frac{1}{f}$$

Relation de conjugaison



Si (A'B') est parallèle à (AB), alors :
 $\frac{A'B'}{AB} = \frac{OA'}{OA}$
 Théorème de Thalès

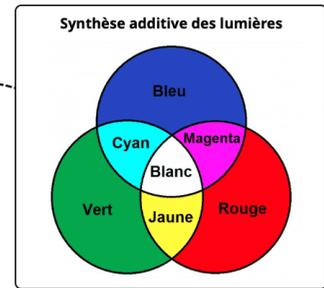
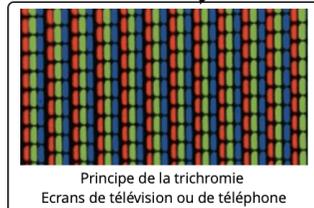
Une grandeur algébrique possède un signe : $OA = -AO$.
 Notion de grandeur algébrique

Les lentilles convergentes

**Ce qu'il faut retenir
Chapitre 5 : Images et couleurs**

Tout rayon passant par le centre optique O n'est pas dévié.
 Tout rayon arrivant parallèlement à l'axe optique émerge en passant par le foyer image F'.
 Tout rayon passant par le foyer objet F, émerge parallèlement à l'axe optique.
 Règle pour tracer les rayons

Maths



Couleurs d'un objet

