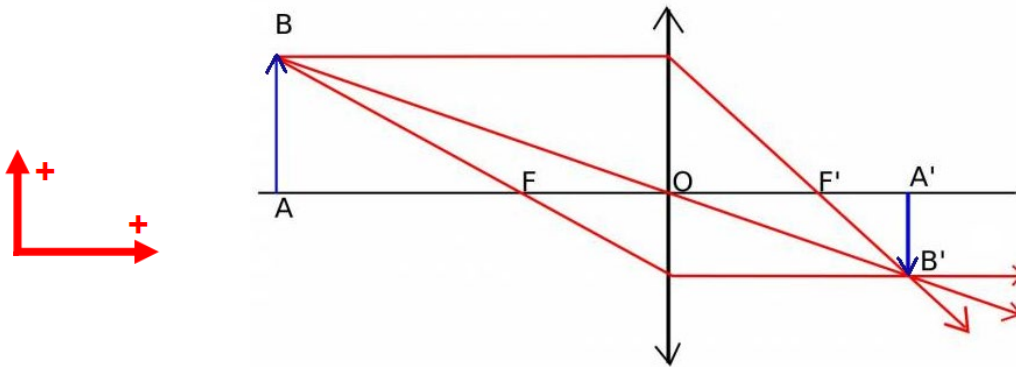


Fiche 2 :

## Les formules des lentilles minces convergentes



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

$\overline{OA}$  : distance algébrique lentille-objet  
 $\overline{OA'}$  : distance algébrique lentille-image  
 $\overline{OF'} = f'$  : distance focale  
 $\overline{AB}$  : hauteur algébrique de l'objet  
 $\overline{A'B'}$  : hauteur algébrique de l'image  
 $\gamma$  : grandissement de la lentille

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