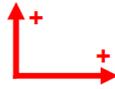
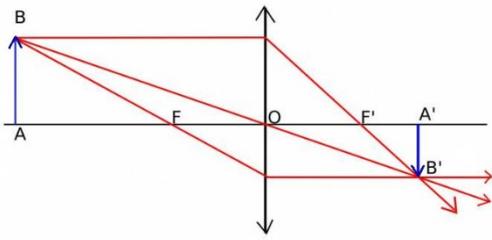


Résoudre un exercice à l'aide des formules des lentilles minces



- \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
- γ : grandissement de la lentille

Comment utiliser les formules :

Formule 1	$\frac{1}{\overline{OA'}} - \frac{1}{\overline{OA}} = \frac{1}{f'}$
Formule 2	$\frac{\overline{OA'}}{\overline{OA}} = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{AB}}$

pour déterminer $\overline{OA'}$, \overline{OA} , f' , $\overline{A'B'}$ ou \overline{AB} ????



A l'aide de la 1^{ère} formule, on peut déterminer :

f'	$\overline{OA'}$	\overline{OA}

Et on remplace ensuite avec les valeurs numériques.....

A l'aide de la 2^{ème} formule, on peut déterminer :

$\overline{OA'}$	\overline{OA}	$\overline{A'B'}$	\overline{AB}

Et on remplace ensuite avec les valeurs numériques.....



- (1) Toutes les grandeurs doivent avoir les mêmes unités
- (2) Attention aux signes des mesures algébriques