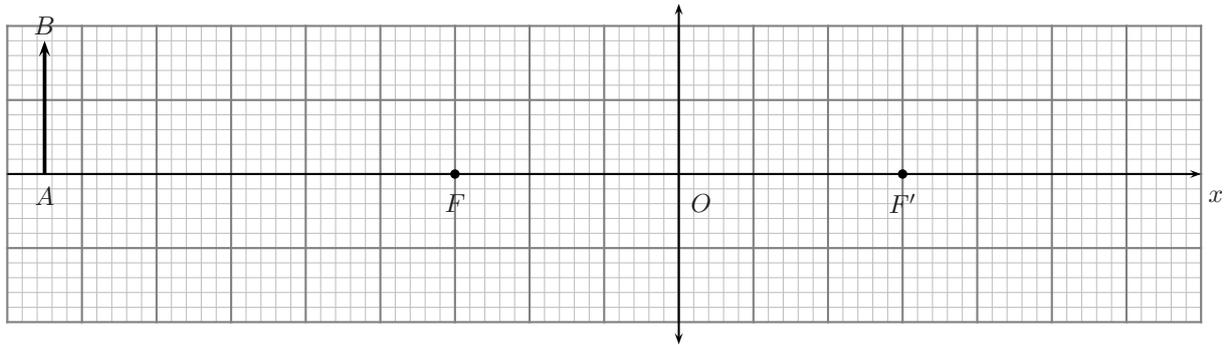




# Correspondance objet-image

## I Lentilles minces convergentes

### I.1 Objet réel entre - l'infini et 2f



Exploitation de la figure :

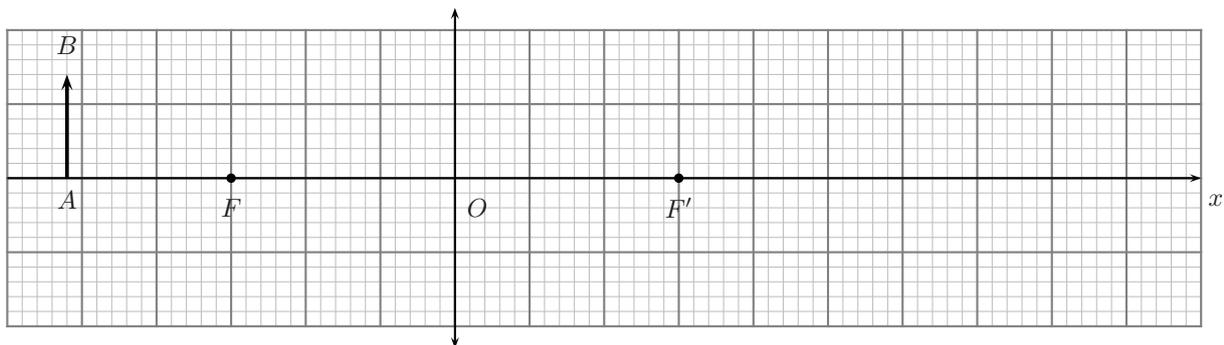
Caractéristiques de l'image : .....

Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....

### I.2 Objet réel entre 2f et le foyer objet F



Exploitation de la figure :

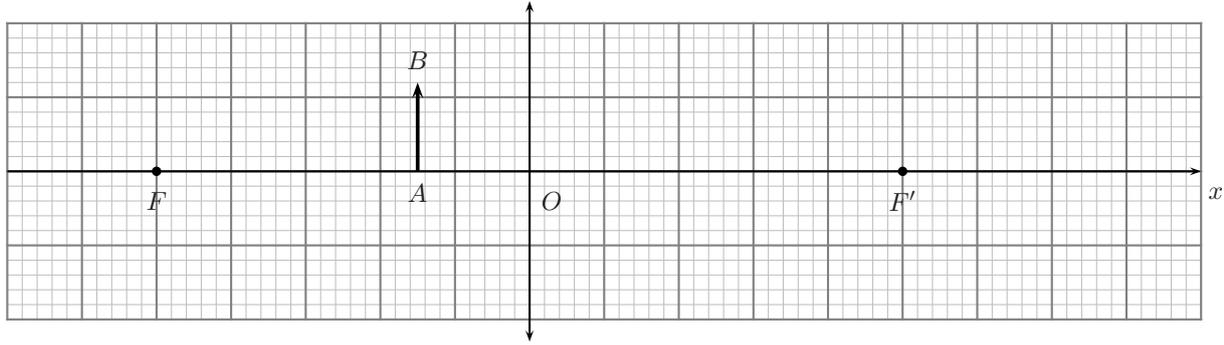
Caractéristiques de l'image : .....

Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....

**I.3 Objet réel entre le foyer objet F et le centre optique O**



Exploitation de la figure :

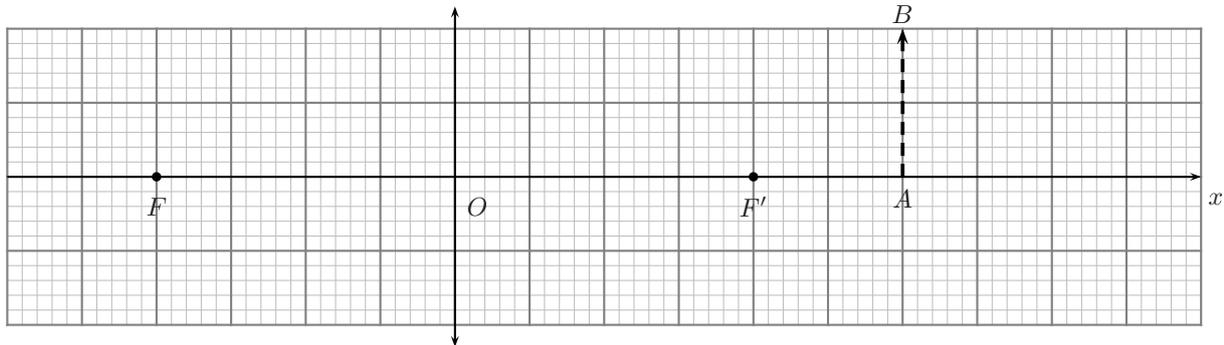
Caractéristiques de l'image : .....

Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....

**I.4 Objet virtuel entre le centre optique O et l'infini**



Exploitation de la figure :

Caractéristiques de l'image : .....

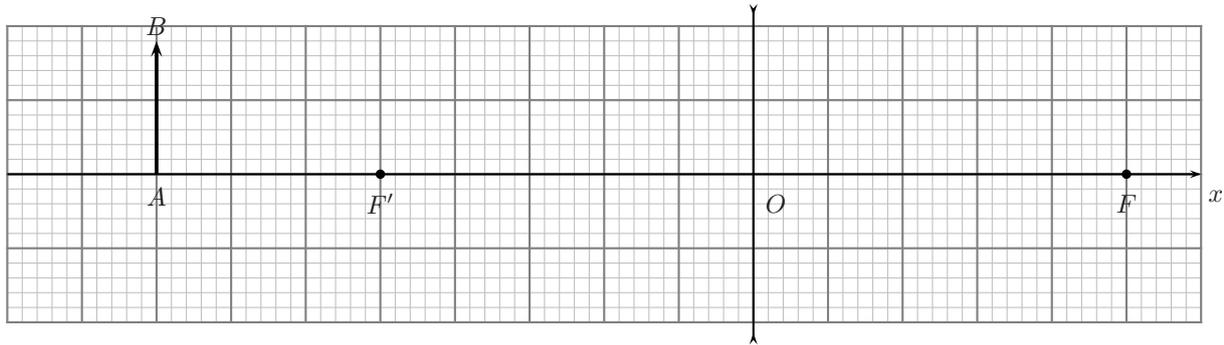
Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....

## II Lentilles minces divergentes

### II.1 Objet réel entre l'infini et le centre optique



Exploitation de la figure :

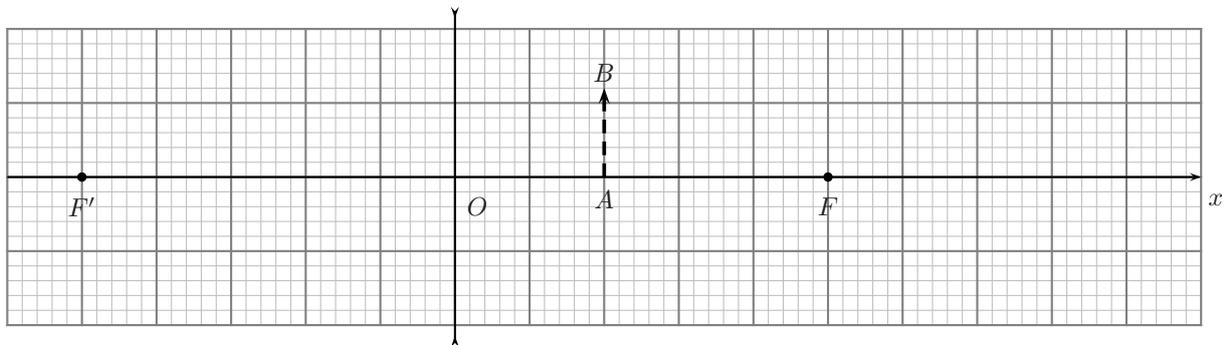
Caractéristiques de l'image : .....

Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....

### II.2 Objet virtuel entre le centre optique O et le foyer objet F



Exploitation de la figure :

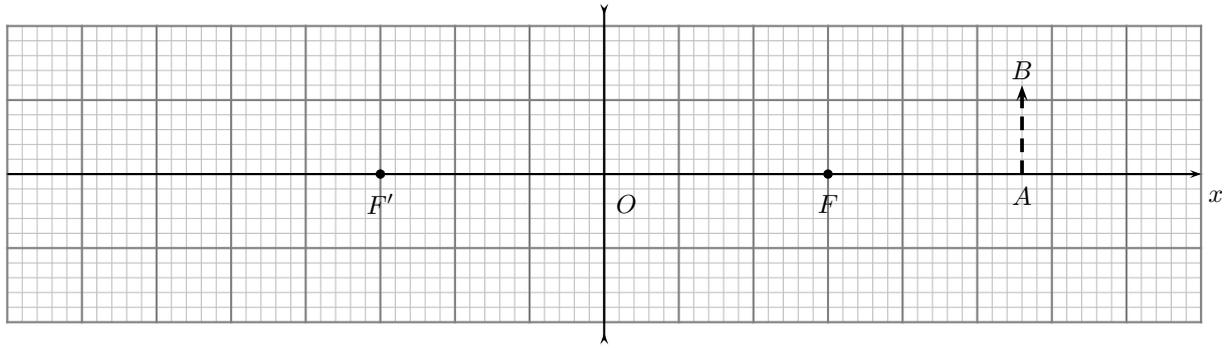
Caractéristiques de l'image : .....

Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....

**II.3 Objet virtuel entre le foyer objet F et 2f**



Exploitation de la figure :

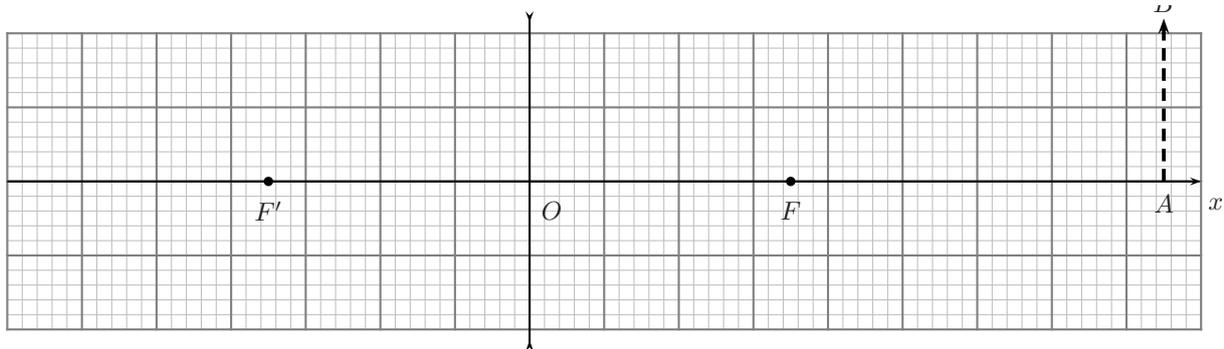
Caractéristiques de l'image : .....

Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....

**II.4 Objet virtuel entre 2f et l'infini**



Exploitation de la figure :

Caractéristiques de l'image : .....

Position et taille de l'image : .....

Relations de conjugaison :  $\overline{OF'}$  = ..... ;  $\overline{OA}$  = ..... et  $\overline{AB}$  = .....

On en déduit  $\overline{OA'}$  .....,  $\gamma$  = ..... et  $\overline{A'B'}$  = .....