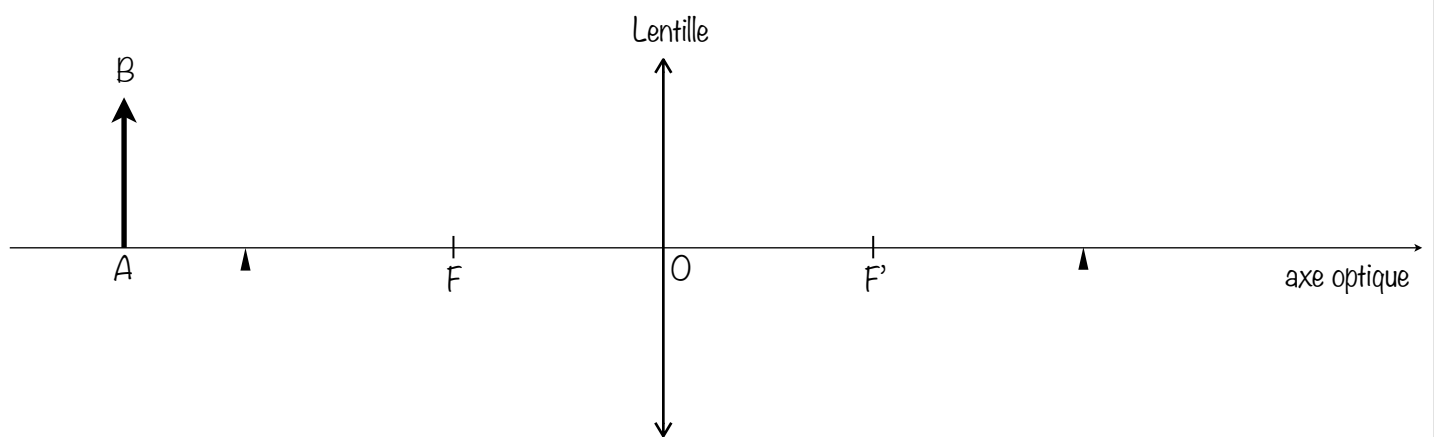


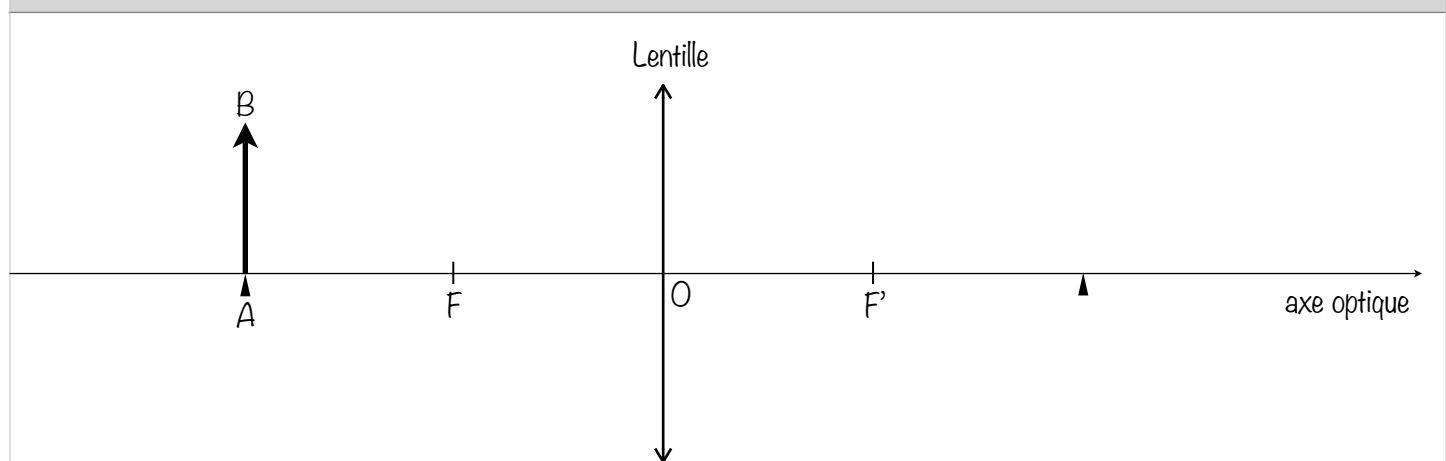
Par construction graphique, en traçant les trois rayons particuliers de trois couleurs différentes, déterminer l'image qu'une lentille convergente fait de l'objet dessiné.

**1<sup>er</sup> cas :**  $\overline{OA} \leq -2f'$



<b>Nature de l'image :</b>	Virtuelle	Droite	Agrandie
	Réelle	Inversée	Rétrécie
Où se trouve l'image A' du point A ?	$\overline{OA'} \leq 0$	$f' \leq \overline{OA'} \leq 2f'$	$2f' \leq \overline{OA'}$
Que peut-on dire du grandissement ?	$\gamma \leq -1$	$\gamma \geq 1$	$-1 \leq \gamma \leq 0$

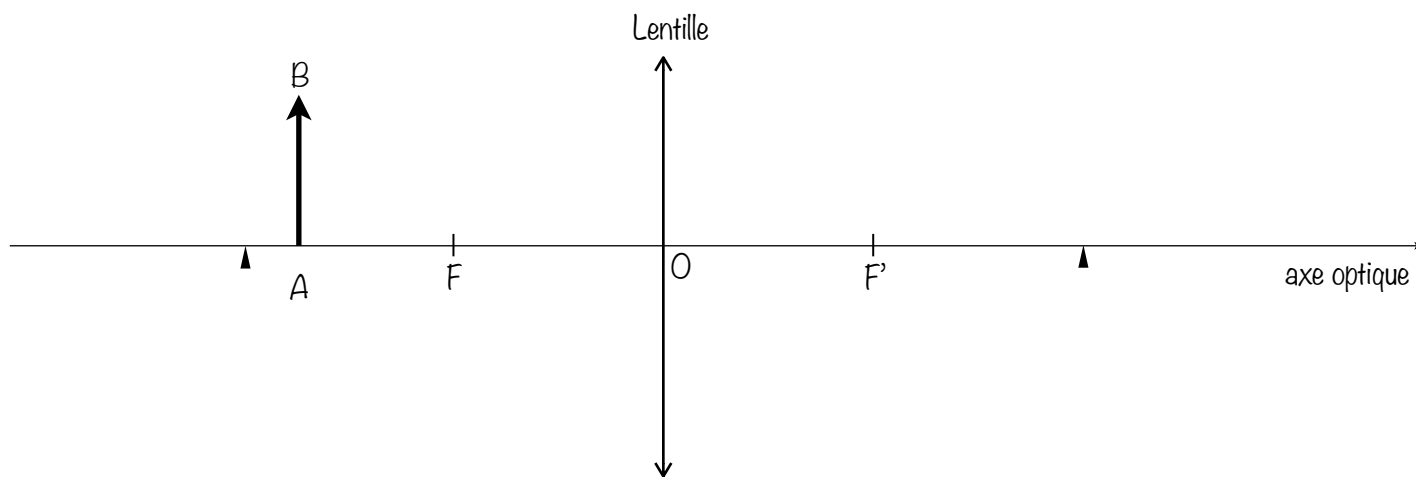
**2<sup>e</sup> cas :**  $\overline{OA} = -2f'$



Où se trouve l'image A' du point A ?

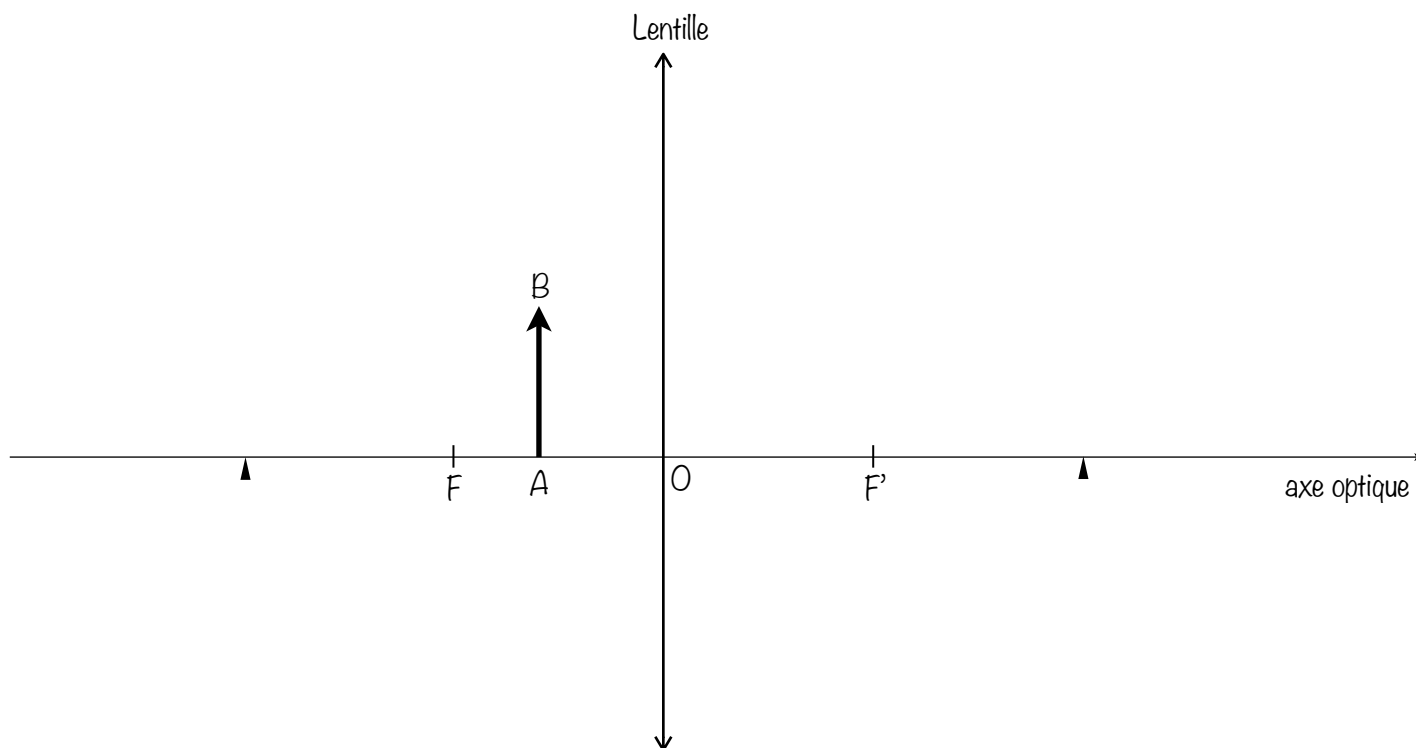
Que peut-on dire du grandissement ?

**3<sup>e</sup> cas :**  $-2f' \leq \overline{OA} \leq -f'$



<b>Nature de l'image :</b>	Virtuelle	Droite	Agrandie
	Réelle	Inversée	Rétrécie
Où se trouve l'image A' du point A ?	$\overline{OA'} \leq 0$	$f' \leq \overline{OA'} \leq 2f'$	$2f' \leq \overline{OA'}$
Que peut-on dire du grandissement ?	$\gamma \leq -1$	$\gamma \geq 1$	$-1 \leq \gamma \leq 0$

**4<sup>e</sup> cas :**  $-f' \leq \overline{OA} \leq 0$



<b>Nature de l'image :</b>	Virtuelle	Droite	Agrandie
	Réelle	Inversée	Rétrécie
Où se trouve l'image A' du point A ?	$\overline{OA'} \leq 0$	$f' \leq \overline{OA'} \leq 2f'$	$2f' \leq \overline{OA'}$
Que peut-on dire du grandissement ?	$\gamma \leq -1$	$\gamma \geq 1$	$-1 \leq \gamma \leq 0$