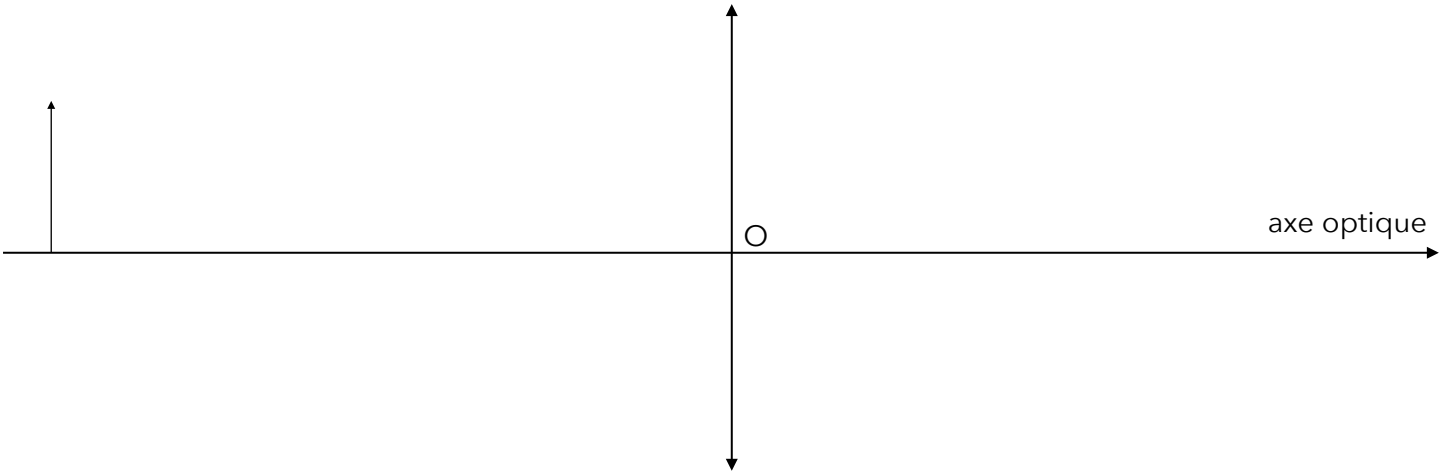
**Exercice 1 : construction d'une image**

Construire l'image A'B' de l'objet AB sachant que la distance focale de la lentille convergente vaut 3 cm. Que vaut le grandissement $\gamma$ ?




**Exercice 2 : détermination du foyer image**

L'image A'B' d'un objet AB se forme sur le capteur CCD d'un smartphone. Le capteur est situé à une distance $d = 4{,}5$ mm de la lentille de l'objectif. Déduisez du schéma la distance focale $f'$ de la lentille.

