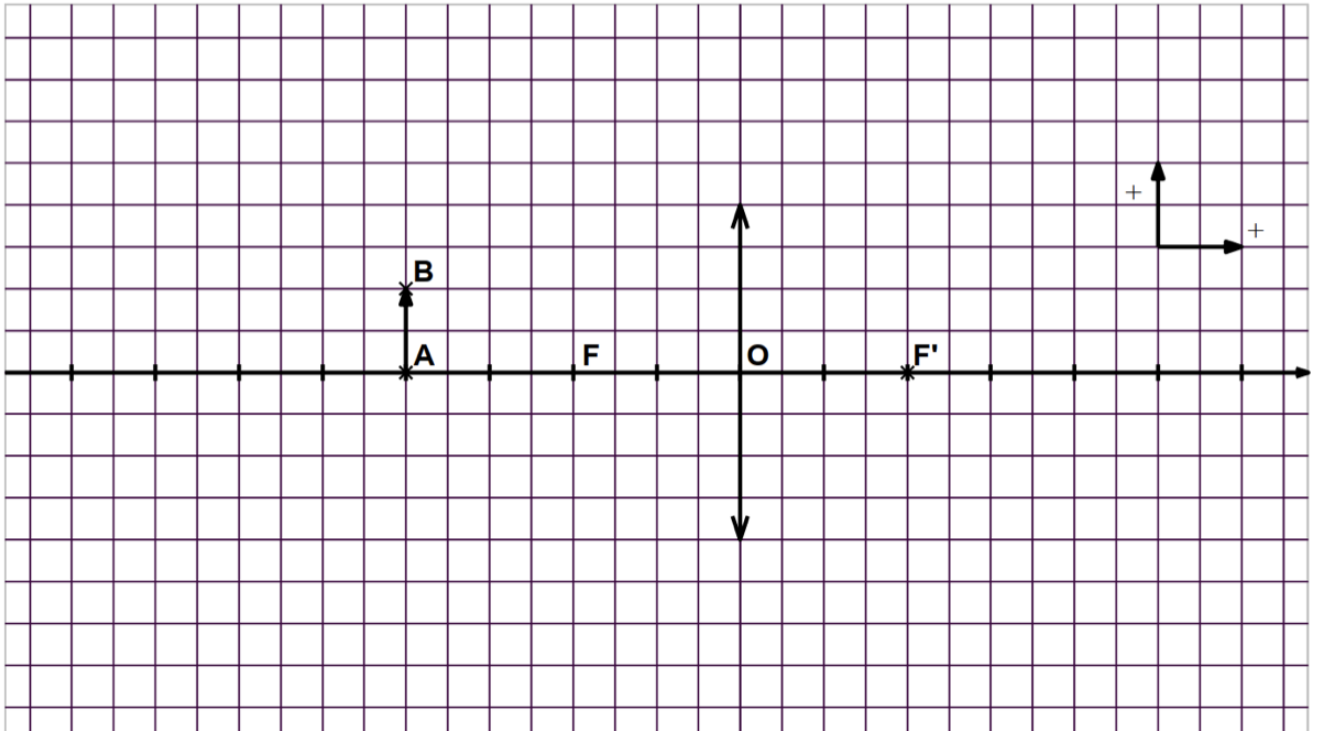


Constructions d'images

1.

1.1. Construire l'image A'B' de l'objet AB par la lentille convergente ci-dessous



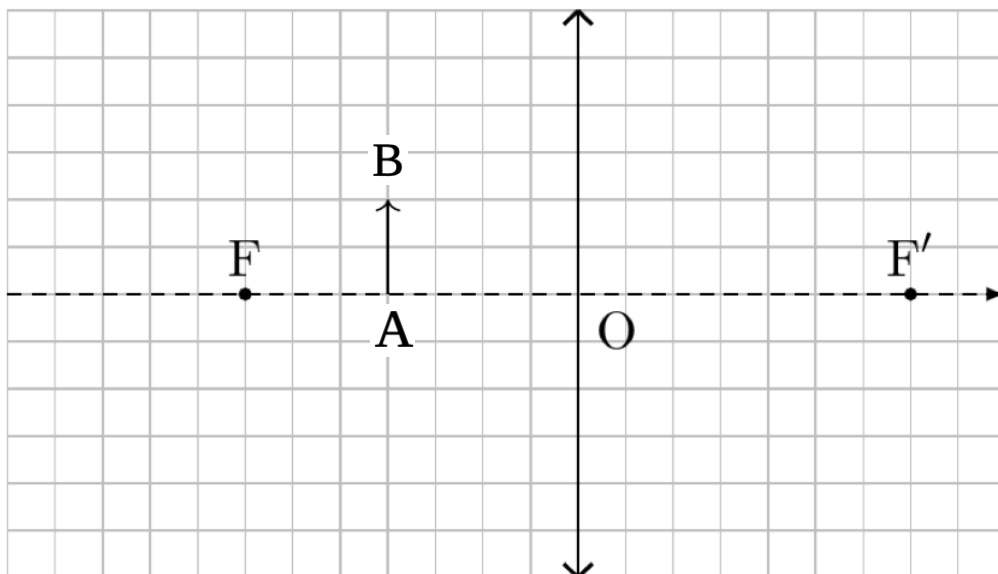
1.2. L'image est-elle réelle ou virtuelle ? L'image est-elle de même sens ou renversée ? Justifier.

1.3. Donner les mesures algébriques suivantes. Le schéma est à l'échelle 1.

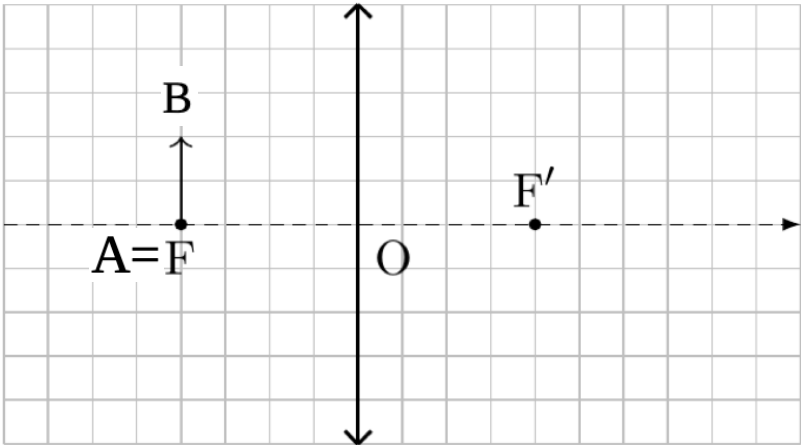
$$\frac{AB}{OA} = \dots\dots\dots \text{ cm} ; \quad \frac{OF}{OA} = \dots\dots\dots \text{ cm} ; \quad \frac{A'B'}{OA} = \dots\dots\dots \text{ cm} ;$$

....

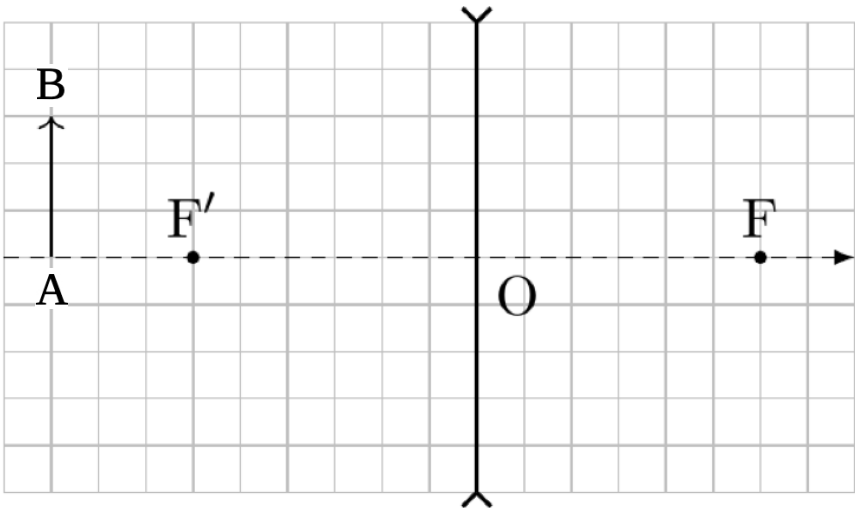
2.



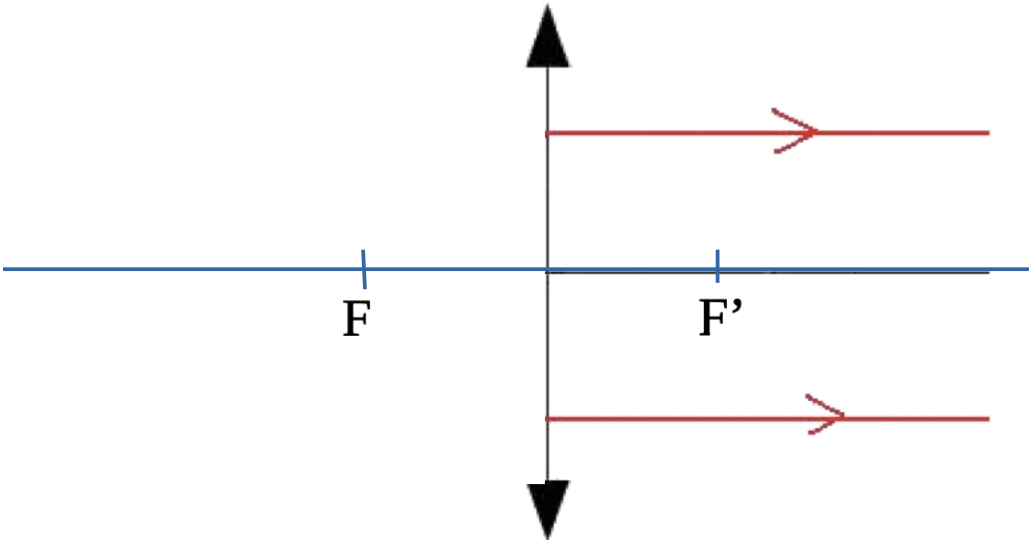
3.



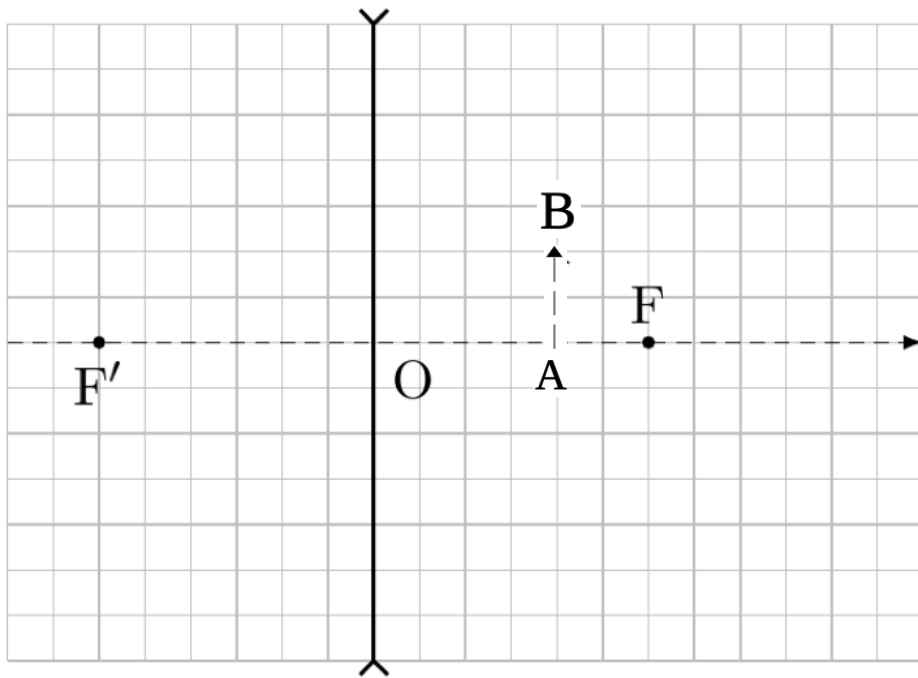
4.



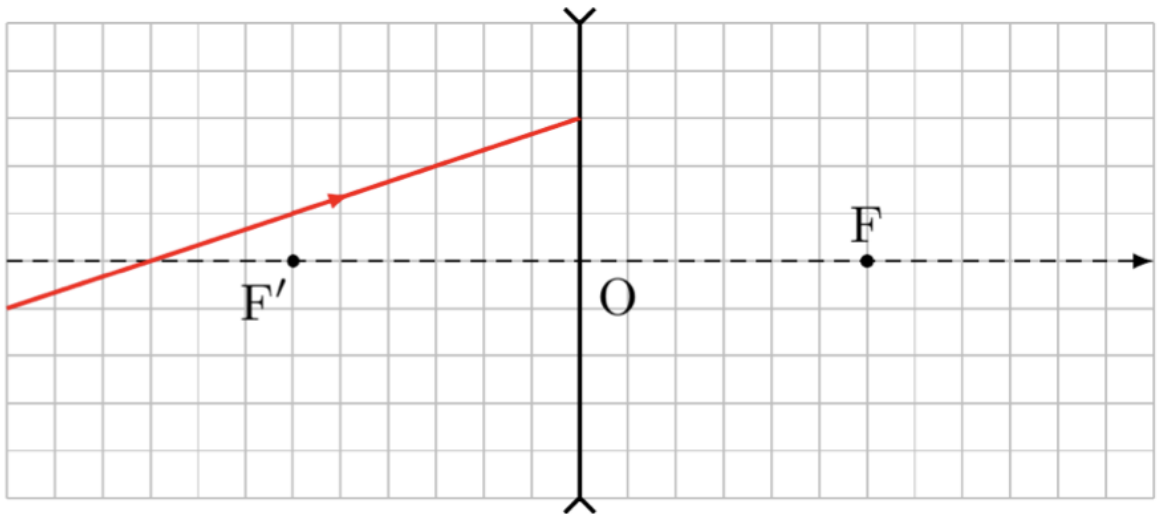
5.



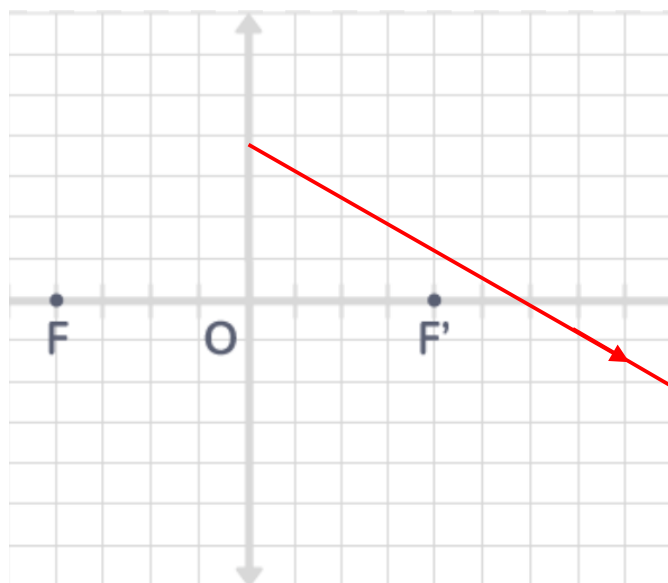
6.



7.



8.

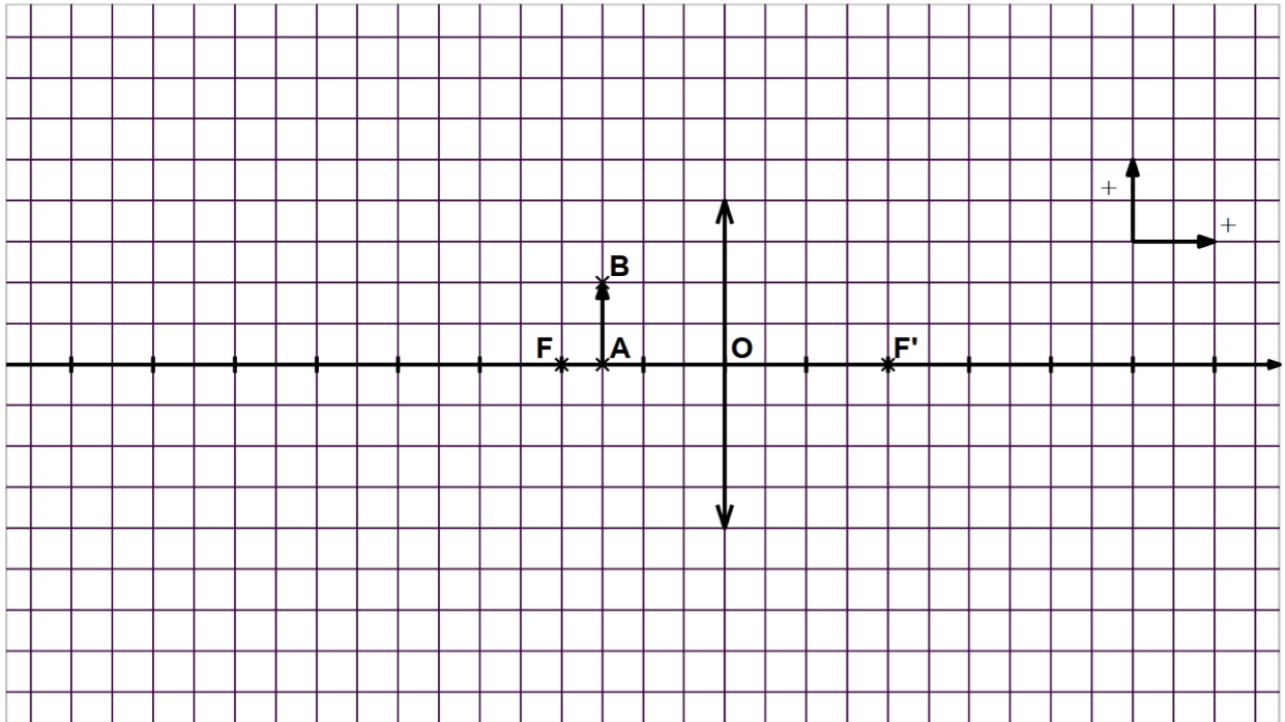


Constructions d'images

1.

On rapproche l'objet précédent à 1,5 cm de la lentille convergente précédente.

1.1. Construire l'image A'B' de l'objet AB



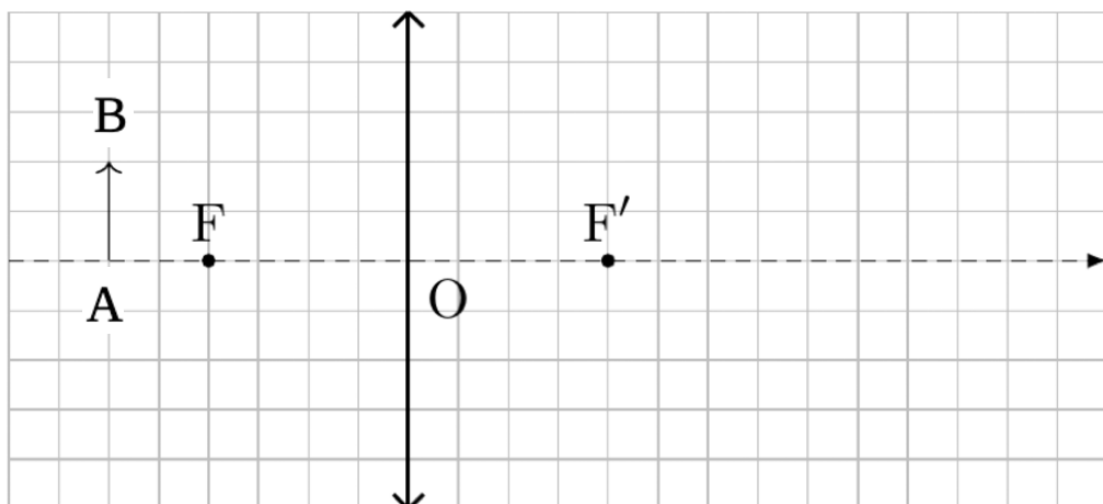
1.2. L'image est-elle réelle ou virtuelle ? L'image est-elle de même sens ou renversée ?

1.3. Donner les mesures algébriques suivantes. Le schéma est toujours à l'échelle 1.

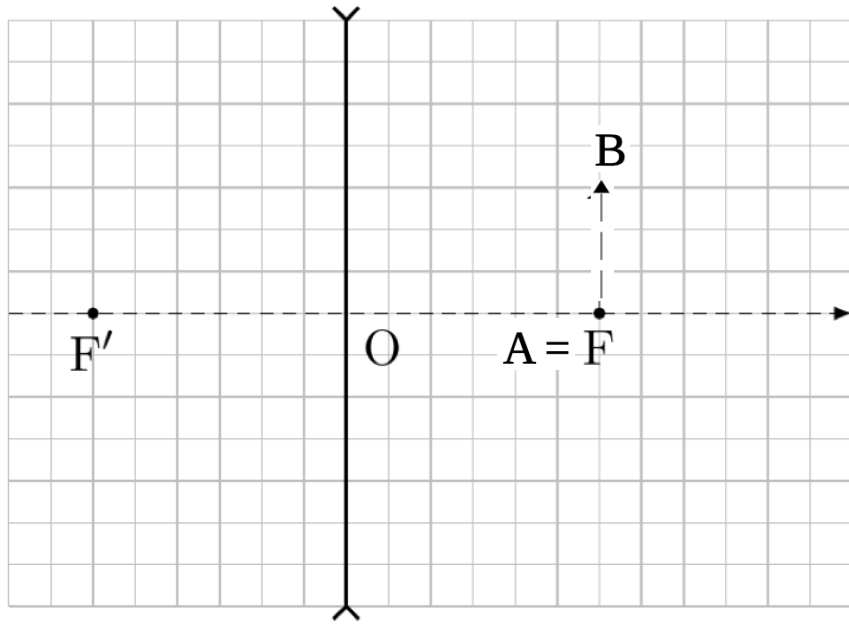
$$\begin{aligned} \overline{AB} &= \dots\dots\dots \text{ cm} ; \quad \overline{OF'} = \dots\dots\dots \text{ cm} ; \quad \overline{A'B'} = \dots\dots\dots \text{ cm} ; \\ \overline{OA} &= \dots\dots\dots \text{ cm} ; \quad \overline{OA'} = \dots\dots\dots \text{ cm} \end{aligned}$$

1.4. Calculer le grandissement γ dans ce cas de figure.

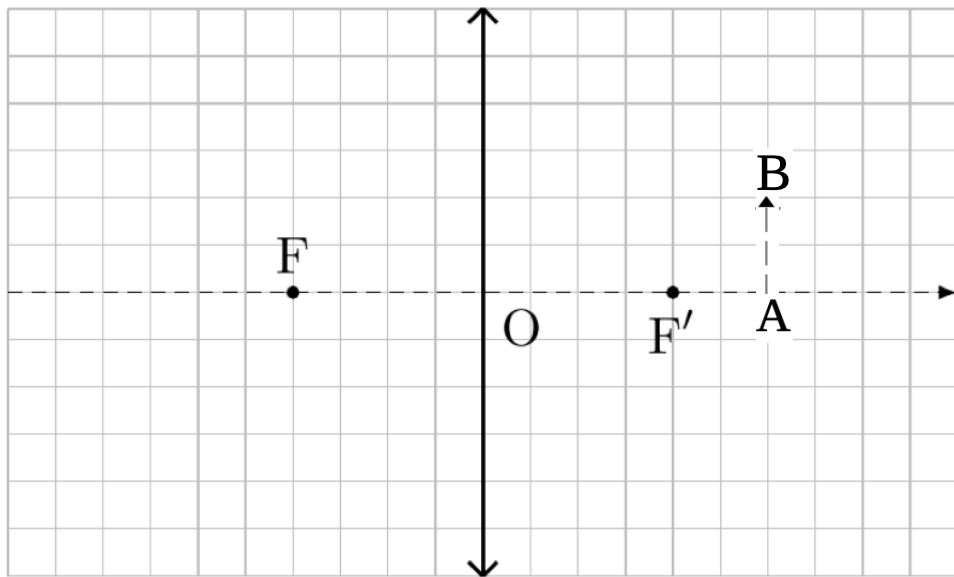
2.



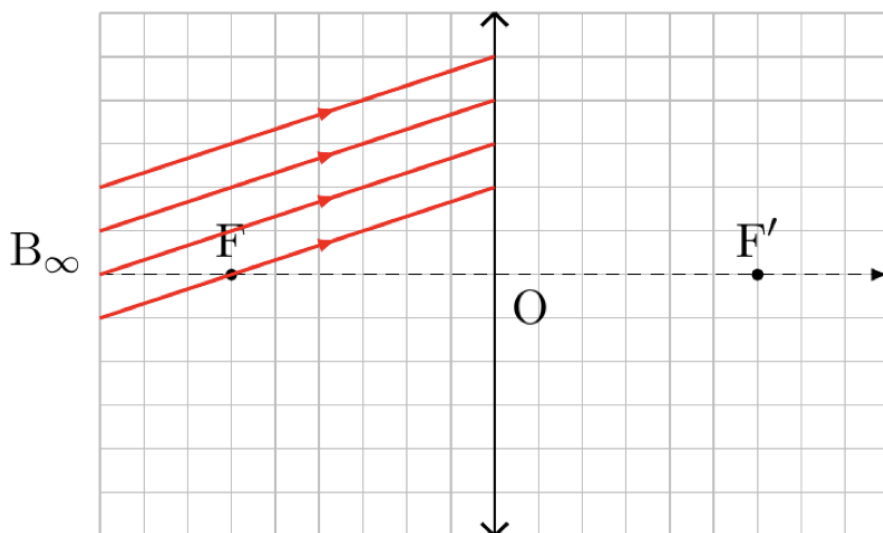
3.



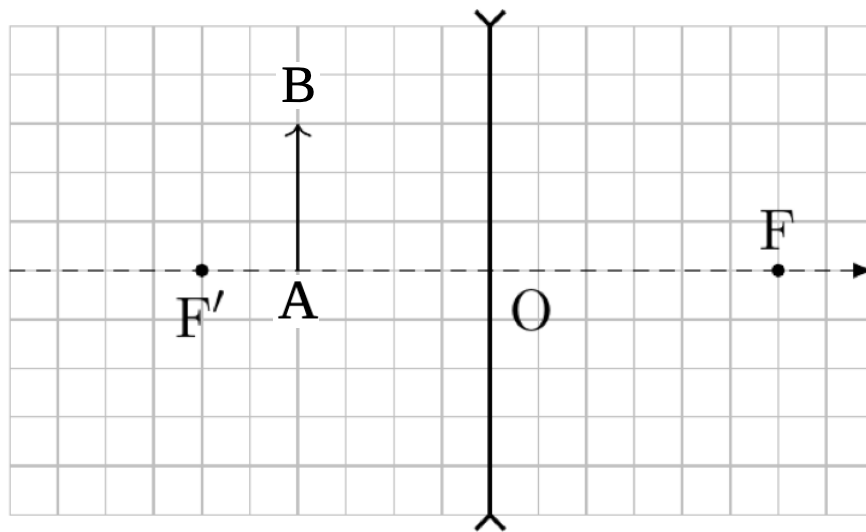
4.



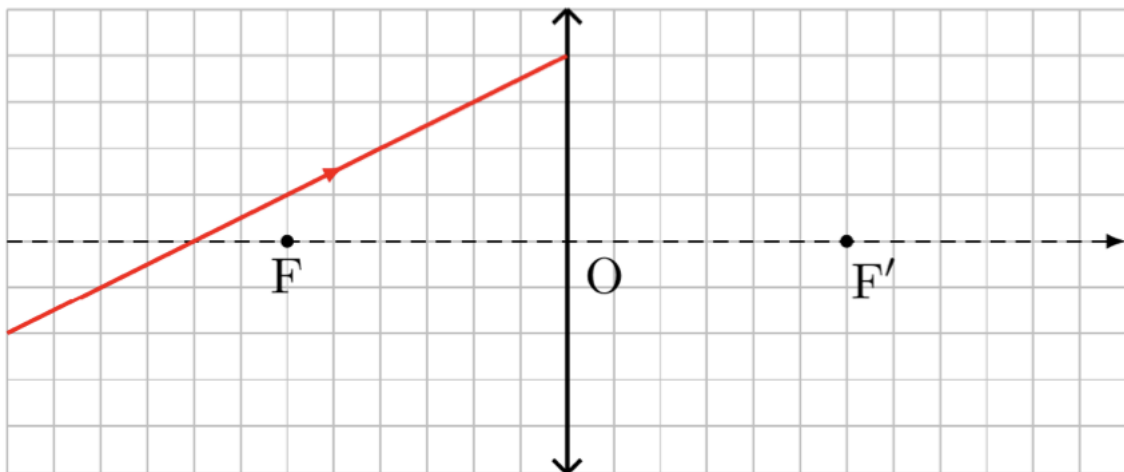
5.



6.



7.



8.

