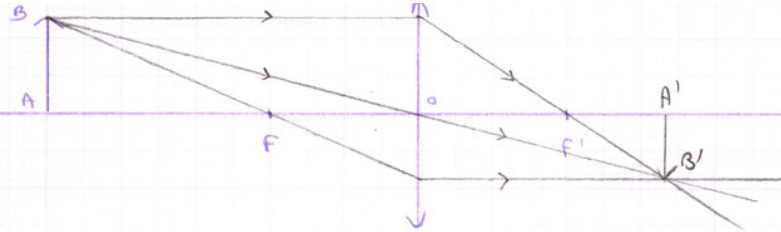


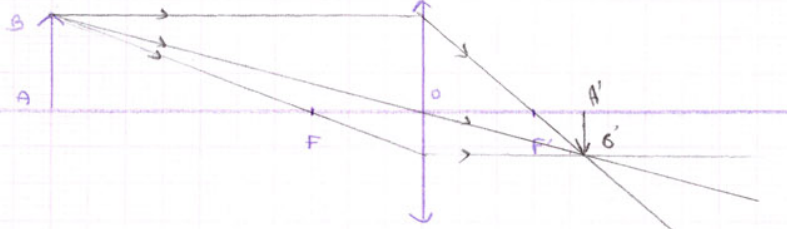
Constructions avec une lentille convergente correction

$OA > 2f'$

①

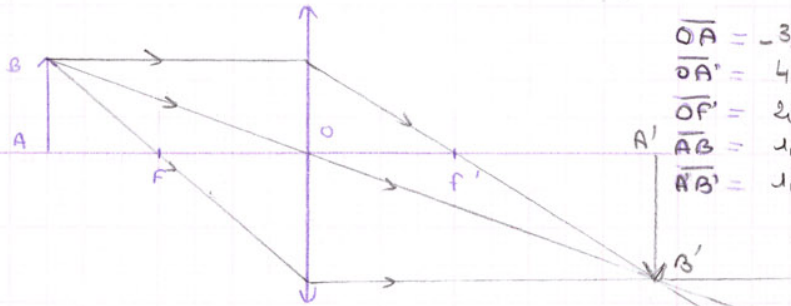


$$\begin{aligned} \overline{OA} &= -5,0 \text{ m} \\ \overline{OA'} &= 3,3 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OF'} &= 2,0 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{AB} &= 1,3 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{A'B'} &= -8 \cdot 10^{-2} \text{ m} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \overline{OA} &= -0,5 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OA'} &= 2,2 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OF'} &= 1,5 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{AB} &= 1,5 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{A'B'} &= -6 \cdot 10^{-2} \text{ m} \end{aligned}$$

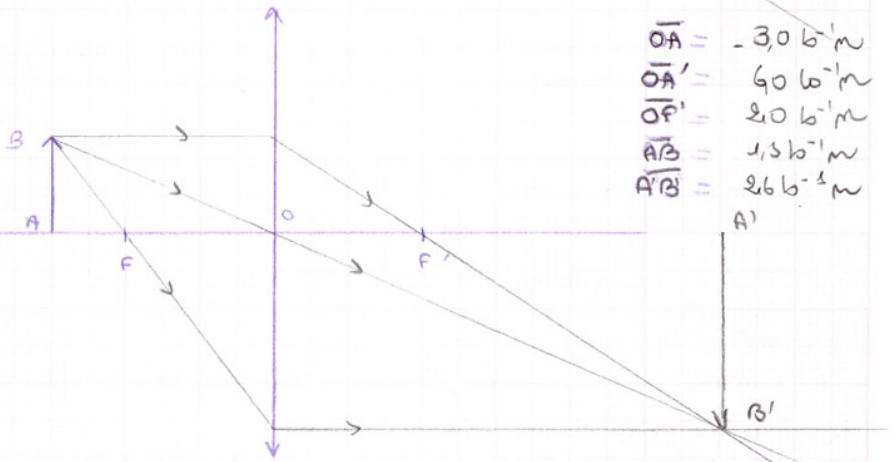
$f' < OA < 2f'$



$$\begin{aligned} \overline{OA} &= -3,5 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OA'} &= 4,7 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OF'} &= 2,0 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{AB} &= 1,3 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{A'B'} &= 1,7 \cdot 10^{-1} \text{ m} \end{aligned}$$

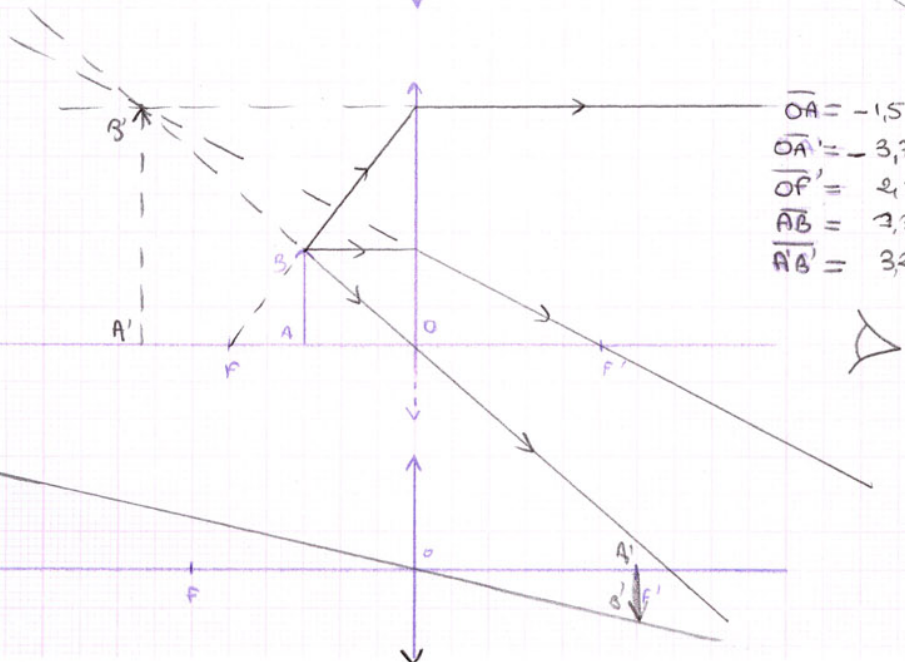
Cet exercice se poursuit par :

- une recherche de conclusions dans la fiche 4 ;
- une application des formules de conjugaison dans la fiche 5.



$$\begin{aligned} \overline{OA} &= -3,0 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OA'} &= 6,0 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OF'} &= 2,0 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{AB} &= 1,3 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{A'B'} &= 2,6 \cdot 10^{-1} \text{ m} \end{aligned}$$

$OA < f'$



$$\begin{aligned} \overline{OA} &= -1,5 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OA'} &= -3,7 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{OF'} &= 2,5 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{AB} &= 3,3 \cdot 10^{-1} \text{ m} \\ \overline{A'B'} &= 3,2 \cdot 10^{-1} \text{ m} \end{aligned}$$

objet à l'infini

A_{∞}

B_{∞}

