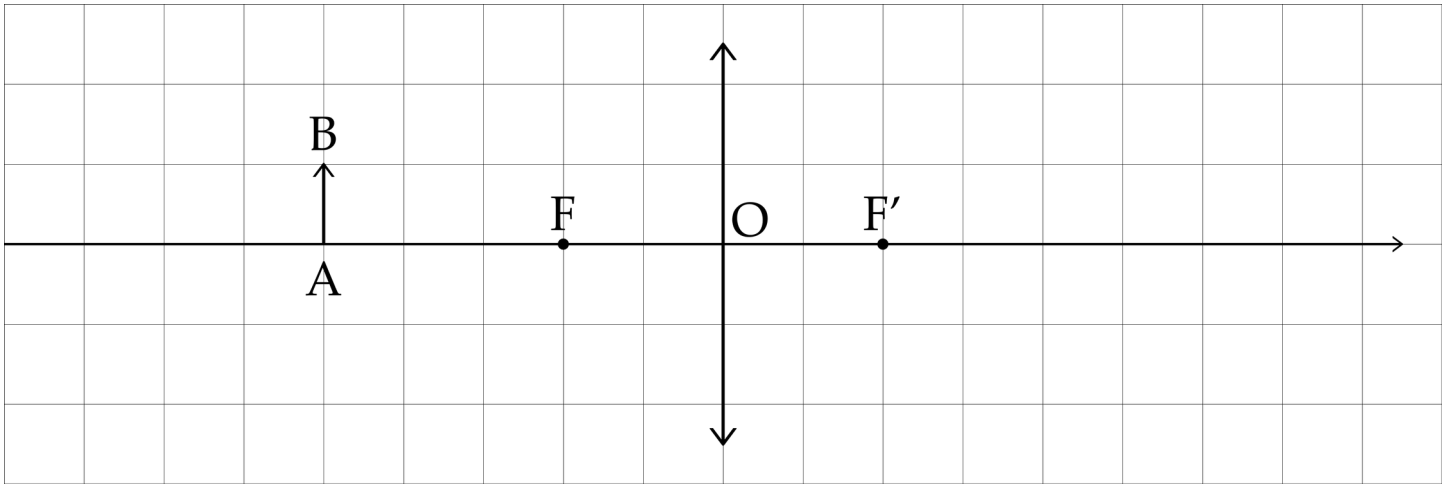
1. Pour chaque cas, construire l'image $A'B'$ grâce aux tracés de rayons particuliers.

2. À partir du tracé, caractériser pour chaque cas l'image $A'B'$ obtenue.

3. À l'aide des relations de conjugaison et grandissement, retrouver ces caractéristiques en calculant $\overline{OA'}$ et γ.

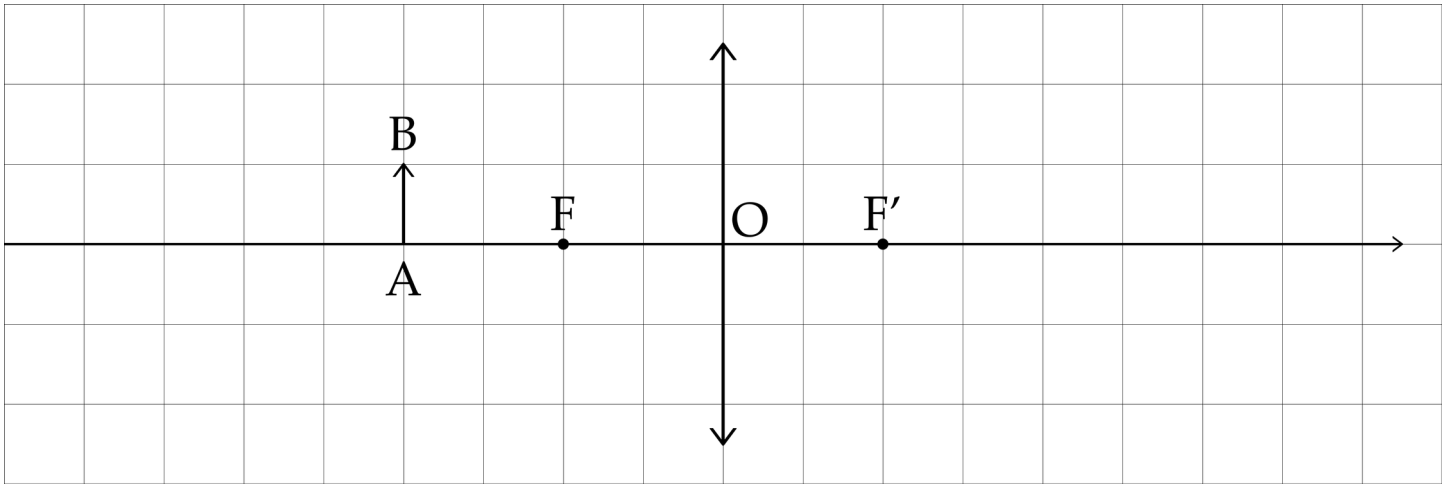
4. Réaliser sur le banc d'optique le montage correspondant *en multipliant toutes les valeurs par 10*. Noter les valeurs expérimentales obtenues en estimant l'incertitude.

- **cas 1** : l'objet est situé 5,0 cm avant une lentille de distance focale 2,0 cm.



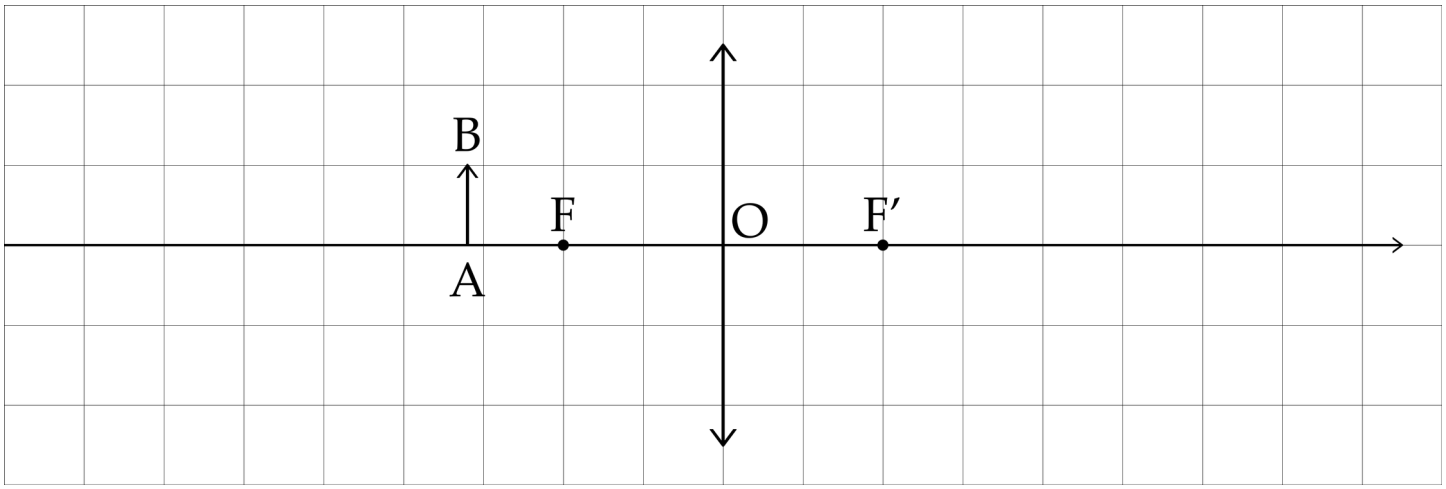
	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique		
Par le calcul		
Expérimentalement		

- **cas 2** : l'objet est situé 4,0 cm avant une lentille de distance focale 2,0 cm.



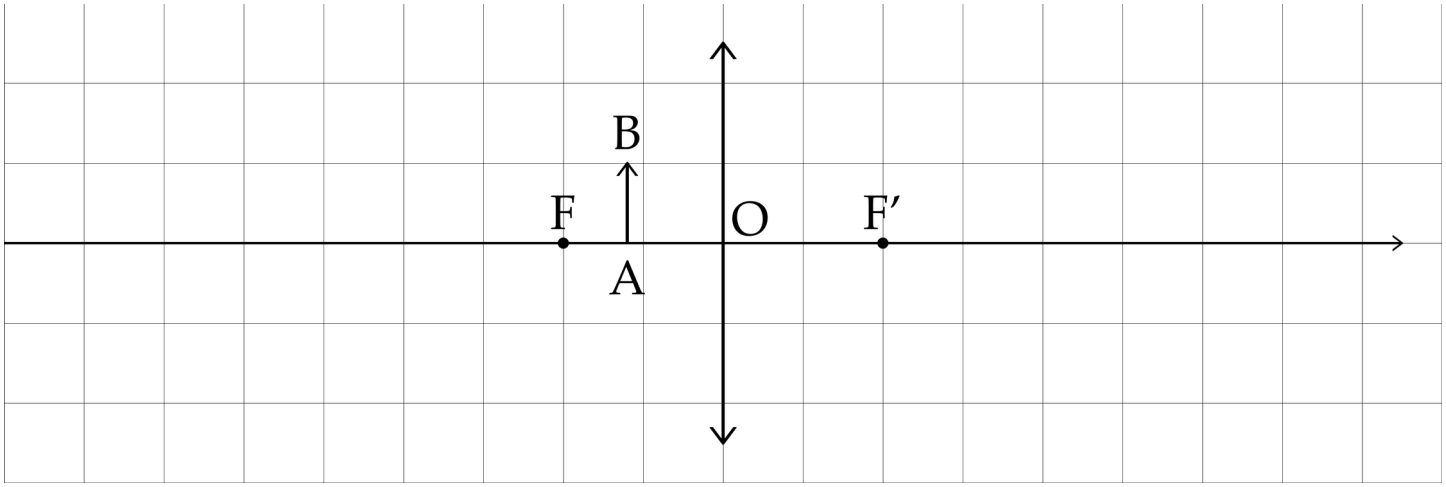
	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique		
Par le calcul		
Expérimentalement		

- **cas 3** : l'objet est situé 3,2 cm avant une lentille de distance focale 2,0 cm.



	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique		
Par le calcul		
Expérimentalement		

- **cas 4** : l'objet est situé 1,2 cm avant une lentille de distance focale 2,0 cm.



	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique		
Par le calcul		
Expérimentalement		