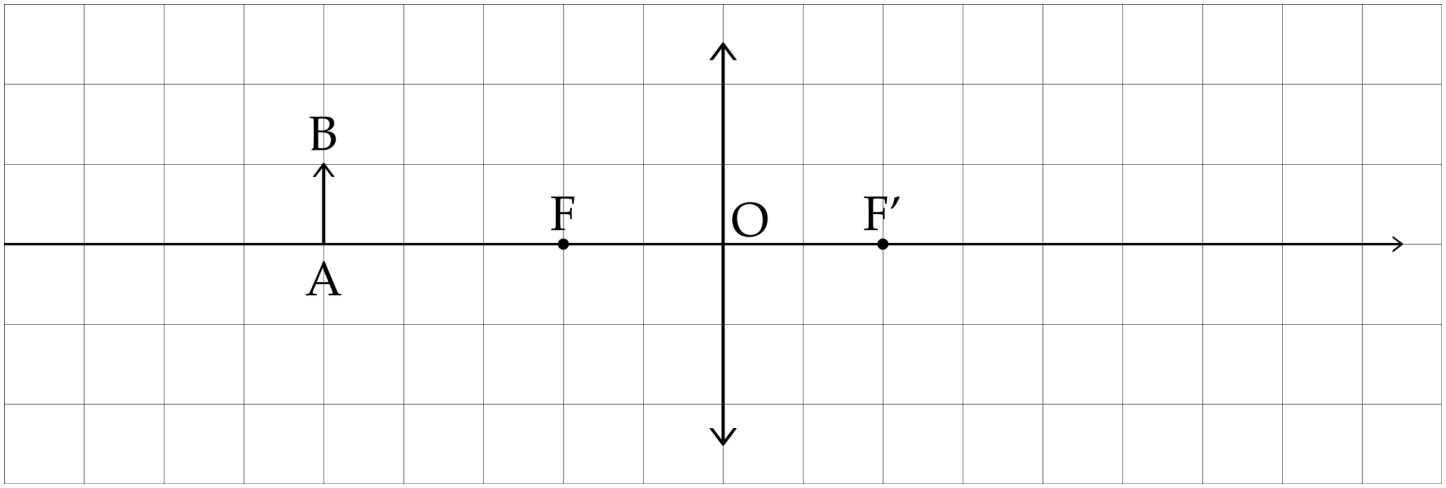
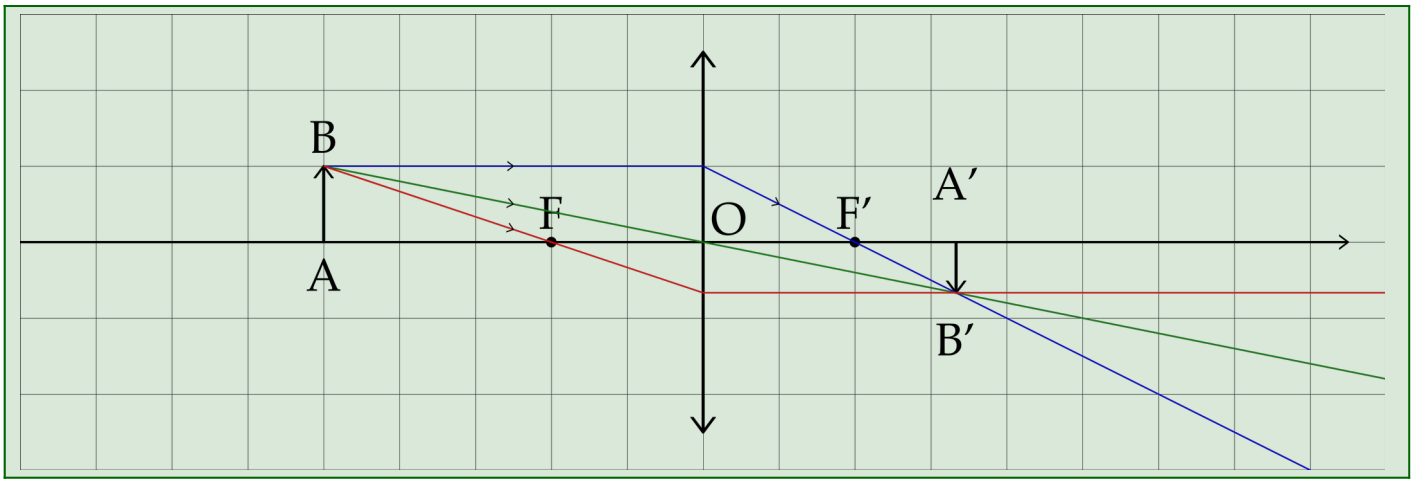
1. Pour chaque cas, construire l'image $A'B'$ grâce aux tracés de rayons particuliers.
2. À partir du tracé, caractériser pour chaque cas l'image $A'B'$ obtenue.
3. À l'aide des relations de conjugaison et grandissement, retrouver ces caractéristiques en calculant $\overline{OA'}$ et γ.
4. Réaliser sur le banc d'optique le montage correspondant *en multipliant toutes les valeurs par 10*. Noter les valeurs expérimentales obtenues en estimant l'incertitude.

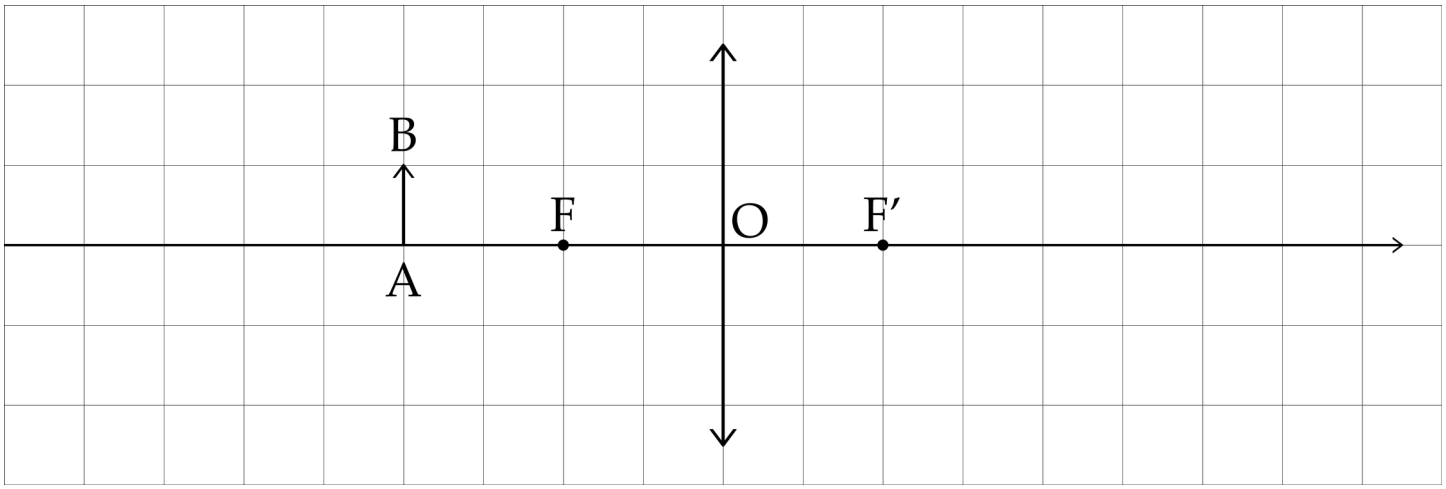
- **cas 1** : l'objet est situé 5,0 cm avant une lentille de distance focale 2,0 cm.

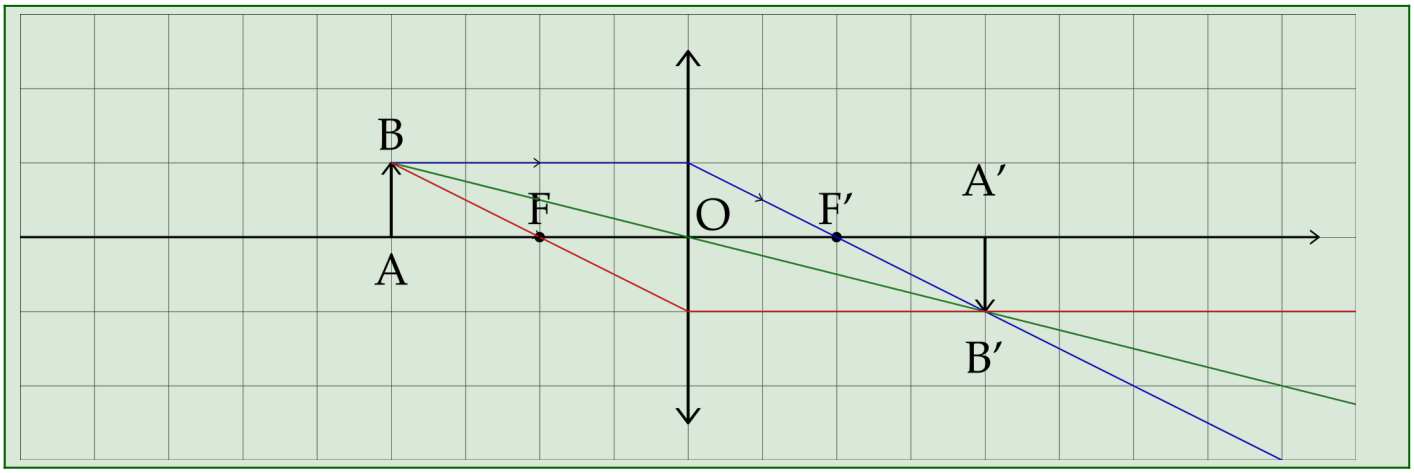




	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique	3,33	– 0,67
Par le calcul	3,33	– 0,67
Expérimentalement	3,33	– 0,67

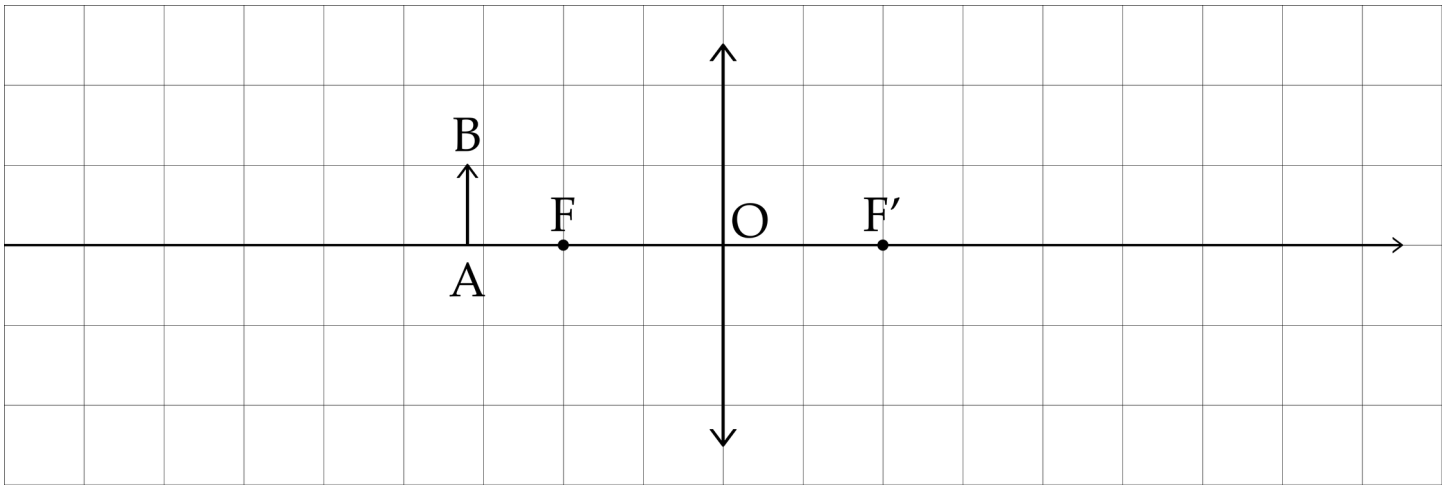
- **cas 2** : l'objet est situé 4,0 cm avant une lentille de distance focale 2,0 cm.

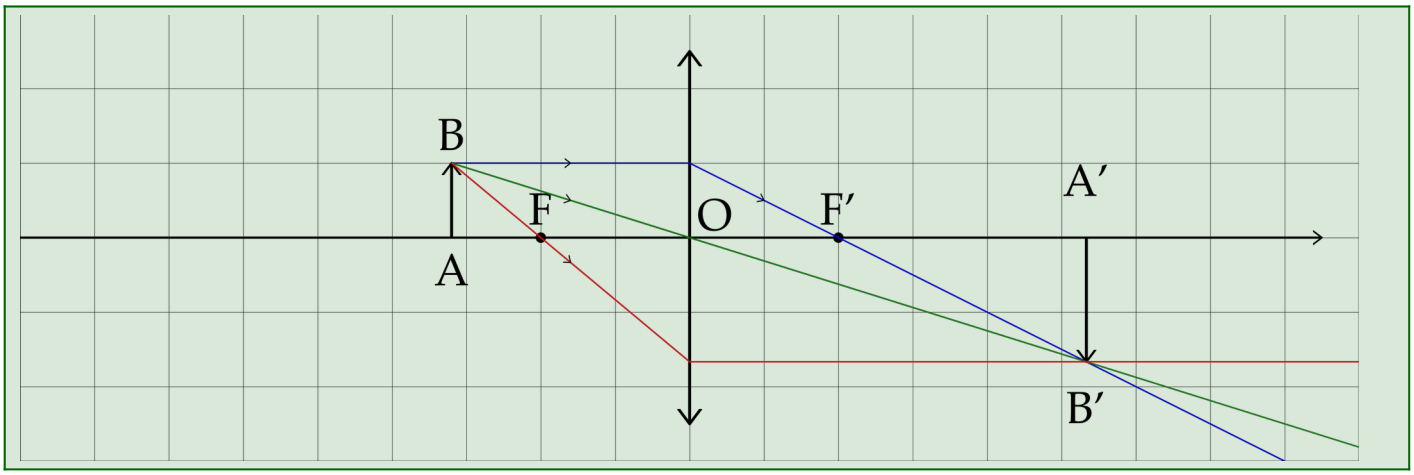




	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique	4	– 1
Par le calcul	4	– 1
Expérimentalement	4	– 1

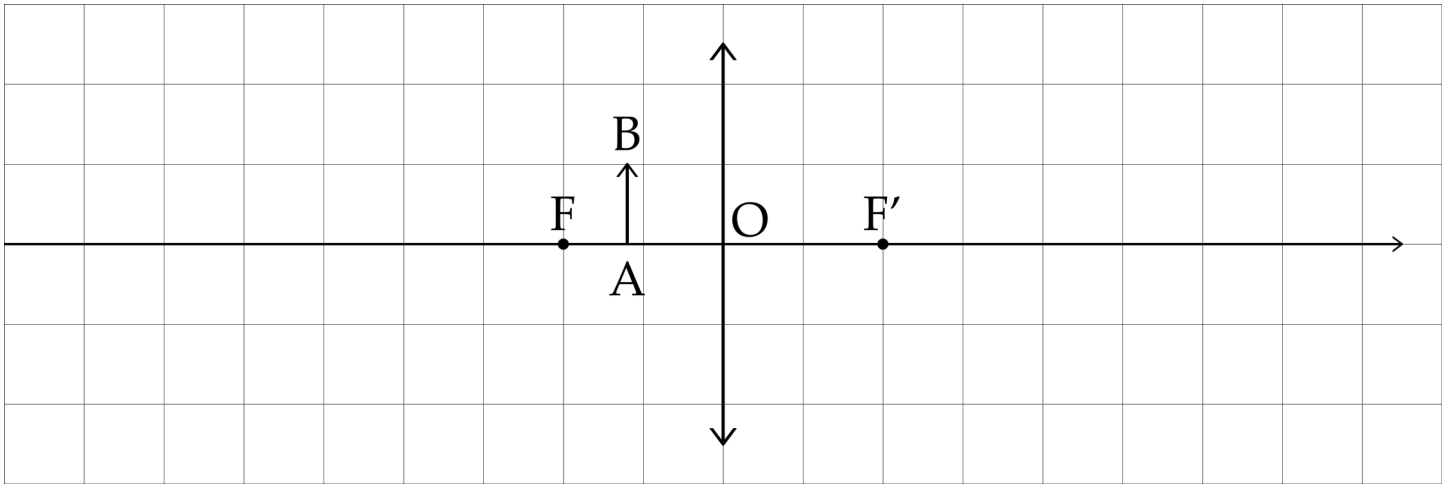
- **cas 3** : l'objet est situé 3,2 cm avant une lentille de distance focale 2,0 cm.

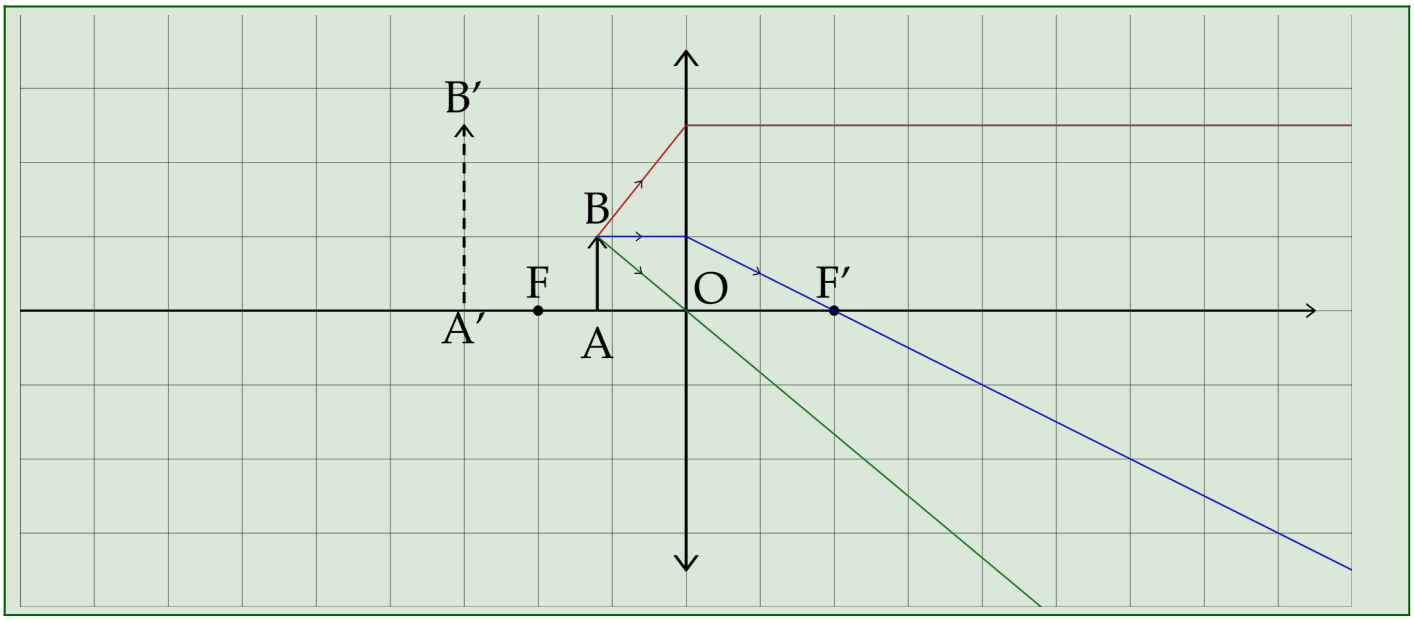




	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique	5,33	-1,67
Par le calcul	5,33	-1,67
Expérimentalement	5,33	-1,67

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





	$\overline{OA'}$	γ
Par construction géométrique	– 3	2,5
Par le calcul	– 3	2,5
Expérimentalement	– 3	2,5