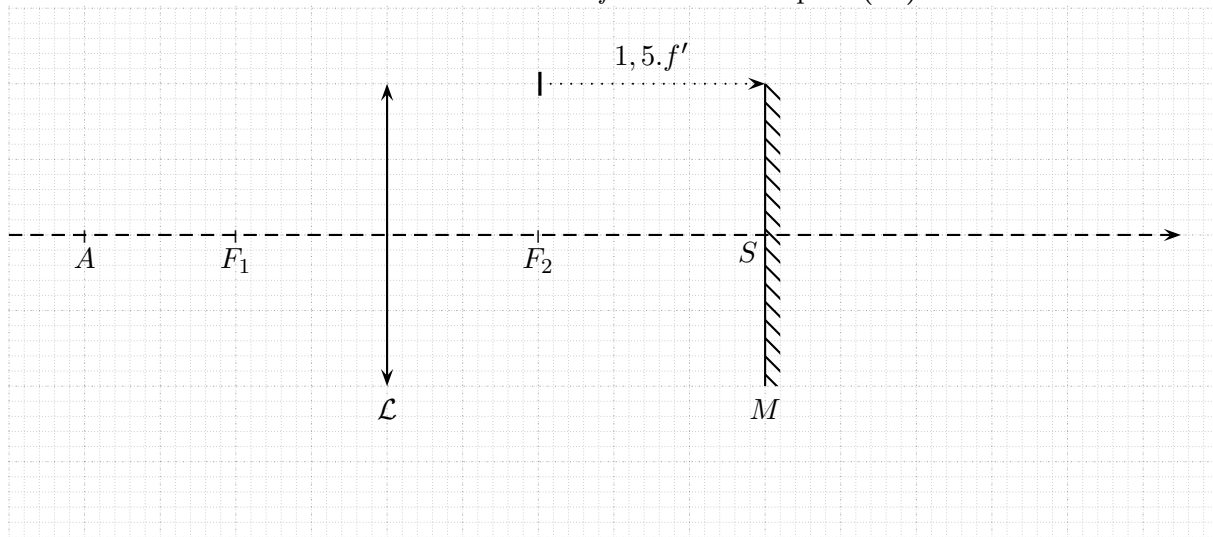


On considère une lentille \mathcal{L} de distance focale f' et un miroir plan (M).



L'objet A est placé à une distance $2.f'$ de la lentille.

1. En définissant des images A_1 , A_2 et A' , écrire les relations de conjugaison (avec origine aux foyers pour la lentille) *Veiller à bien définir les foyers objet et image dans les différents cas pour la lentille.*
2. En déduire la position de l'image finale ainsi que le grandissement.
3. Confirmer ce résultat par une construction.