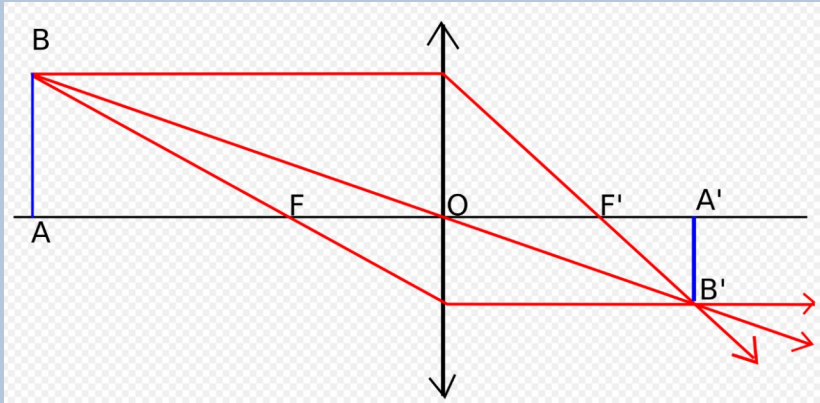
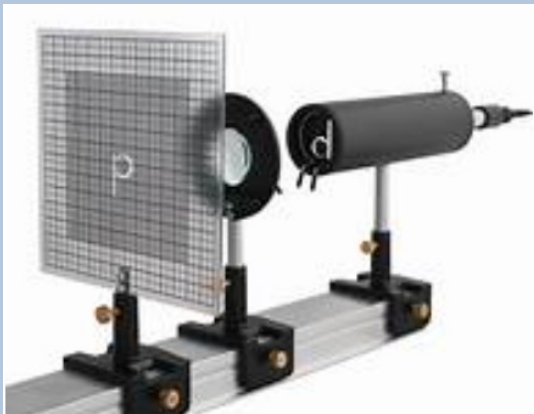


TP Détermination de la distance focale d'une lentille mince convergente



$$\frac{1}{OA'} - \frac{1}{OA} = V = \frac{1}{f'}$$

$$\overline{F'A'} \cdot \overline{FA} = f \cdot f'$$



Regarder la vidéo suivante pour retrouver l'expression de la relation de conjugaison :

<https://www.youtube.com/watch?v=n5bgRNxijo>

Proposer un protocole opératoire permettant, grâce à une exploitation graphique et à l'exploitation de la relation de conjugaison de déterminer la distance focale de la lentille.

Effectuer une recherche afin de proposer une vérification expérimentale de la valeur obtenue en utilisant :

- _ la méthode d'autocollimation
- _ la méthode de Bessel
- _ la méthode de Silbermann