

# TP-Cours 21 : Lunette astronomique



Dans cette activité, on fera un rappel général sur les notions d'optique de seconde et première avant de réaliser et de caractériser une lunette astronomique

## Etape 1 : Rappel sur les lentilles

- En utilisant la définition du foyer image et de la distance focale, déterminer la distance focale de chaque lentille à votre disposition
- Choisir une lentille au choix et réaliser un montage permettant d'obtenir l'image d'un objet lumineux sur l'écran. En prenant une série de mesures pour des configurations différentes de votre montage, tester la validité de la relation de conjugaison (pour chaque mesure, vous prendrez également note de la hauteur de l'image formée sur l'écran)
- A partir des mesures précédentes, déterminer la relation entre le grandissement de la lentille et les distances  $OA$  et  $OA'$ .