

- ✓ Décrire le modèle de l'œil réduit et le mettre en correspondance avec l'œil réel
- ✓ Déterminer graphiquement la position, la grandeur et le sens de l'image d'un objet-plan donnée par une lentille convergente
- ✓ Déterminer graphiquement la position, la grandeur et le sens de l'image d'un objet à l'infini donnée par une lentille convergente
- ✓ Caractériser l'image d'un objet (réelle, virtuelle, renversée, ...)
- ✓ Définir la distance focale et le plan focal image
- ✓ Définir la vergence
- ✓ Connaître l'unité dioptrie
- ✓ Connaître et utiliser la notation algébrique
- ✓ Connaître et utiliser les relations de conjugaison et de grandissement d'une lentille convergente
- ✓ Comparer le fonctionnement de l'œil et d'un appareil photographique (accommodation et mise au point)
- ✓ Savoir respecter le nombre de chiffres de significatifs