

Aides :

Niveau expert

1. Quelles sont les conditions de visibilité d'un objet ?
2. Construction de l'image sur la rétine de l'œil. Préciser la nature et le sens de l'image.
Si l'image est observable sur un écran, c'est une image réelle .
Si une image est formée avant la lentille, elle n'est pas observable sur un écran. C'est une image virtuelle que l'on peut, par exemple, observer à travers une loupe.

Niveau 1 :

- Aide 1

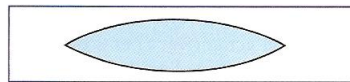


Fig. 1 – Lentille convergente.

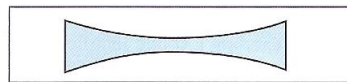
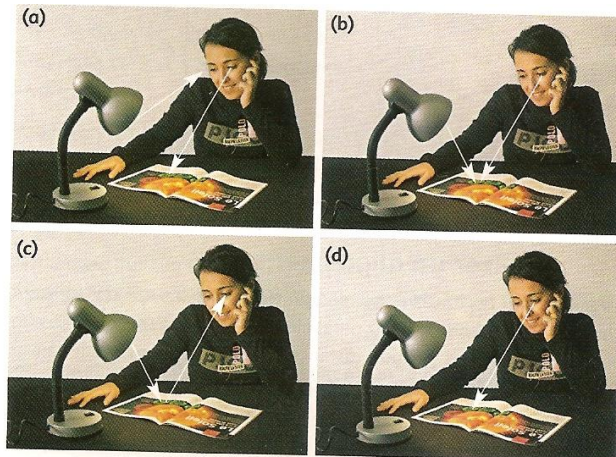


Fig. 2 – Lentille divergente.

- Aide 2 Quelles sont les conditions de visibilité d'un objet ? Vous aidez du document pour répondre et choisissez la bonne image.



Aide 3 .

- Tracer les 3 rayons caractéristiques traversant le cristallin pour construire l'image sur la rétine.
- Préciser la nature et le sens de l'image.

Si l'image est observable sur un écran, c'est une image réelle .

Si une image est formée avant la lentille, elle n'est pas observable sur un écran. C'est une image virtuelle que l'on peut, par exemple, observer à travers une loupe.