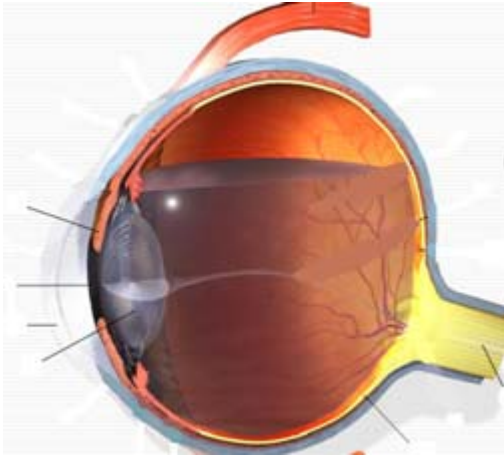


QUESTIONNAIRE ŒIL

Q1 Placer les bons termes sur le schéma



- A) IRIS
- B) RETINE
- C) NERF OPTIQUE
- D) PUPILLE
- E) CRISTALLIN

Q2 Trouver la bonne proposition :

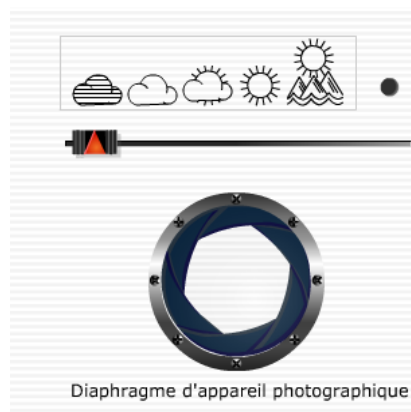
L'œil, appareil d'optique. La comparaison du fonctionnement de l'œil avec celui de l'appareil photo est classique.

La lumière diffusée par les objets est focalisée par **la rétine - la pupille - le cristallin** de l'œil pour l'homme et la lentille **convergente - divergente** pour l'appareil photographique.

Cette image est projetée au fond sur la **rétine - pupille- cornée** comme sur la **pellicule - lentille** d'un film.

L'image formée y est aussi **nette - inversée- floue** de haut en bas et de gauche à droite.

Q3 Trouver la bonne proposition :



L'ouverture de la pupille **augmente - diminue** si l'intensité lumineuse environnante augmente.

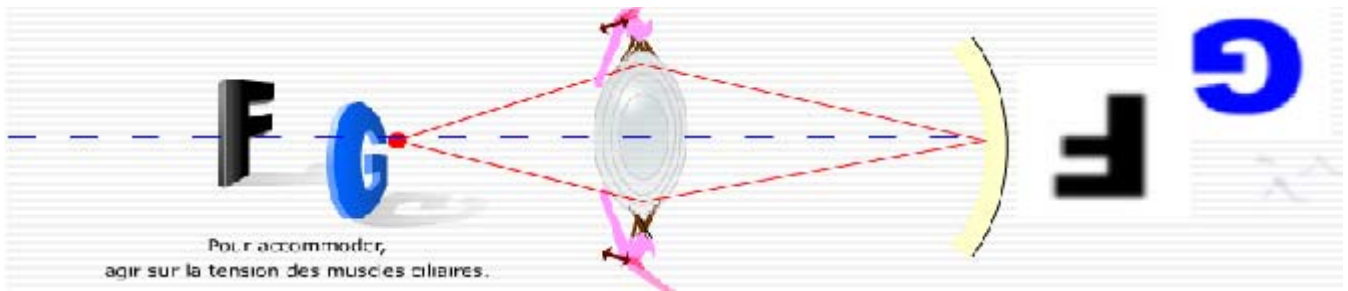
Plus cette intensité lumineuse est **importante - faible** plus la pupille se ferme.

L'élément qui joue le rôle de la pupille dans un appareil photo, se nomme **pellicule - diaphragme - pellicule.**

La nuit - Le jour la pupille est plus ouverte que **la nuit - le jour.**

Q4 Trouver la bonne proposition :

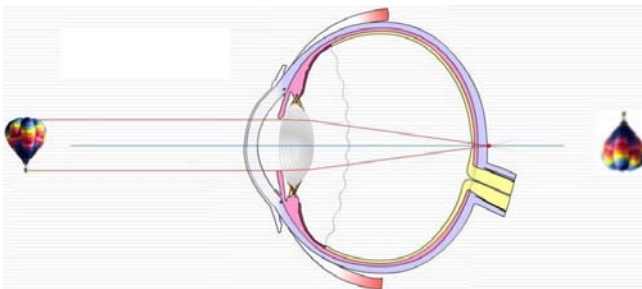
L'accommodation, c'est le processus de mise au point par l'œil pour voir nettement des objets à des distances différentes.



En se contractant les muscles du corps ciliaire augmente la courbure du cristallin.

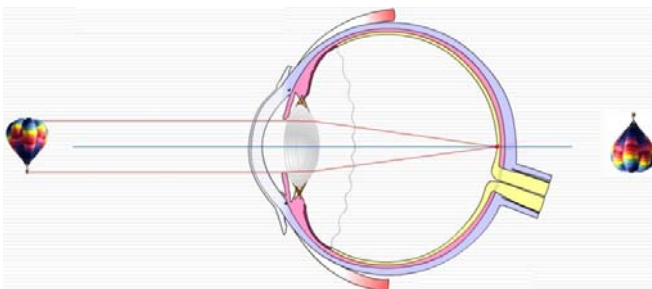
Les muscles du corps ciliaire modifient la **taille de l'œil - la distance focale** afin qu'une image se forme **devant sur derrière** la rétine. Les muscles, en se relâchant, **augmente - diminue - ne modifie pas** la convergence du cristallin : sa distance focale **augmente - diminue**. Si l'objet se rapproche de l'œil, les muscles du corps ciliaire doivent se **contracter - se relâcher** pour avoir une image nette : c'est le phénomène **de réfraction - d'accommodation - de compensation**.

Q5 Quel est le défaut de l'œil ci-dessous ?



- a) L'œil est myope.
- b) L'œil est hypermétrope.
- c) L'œil est emmétrope (sans défaut).

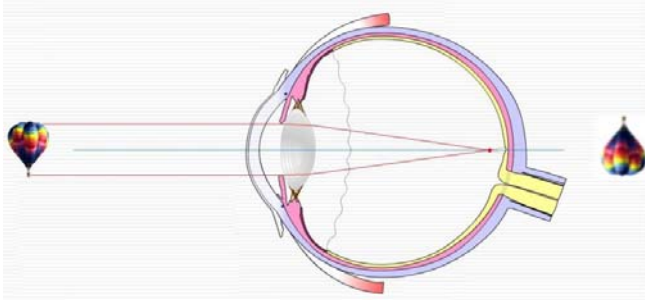
Q6 Quel est le défaut de l'œil ci-dessous ?



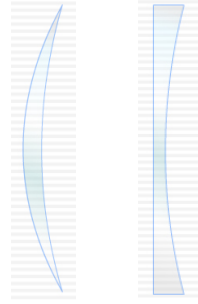
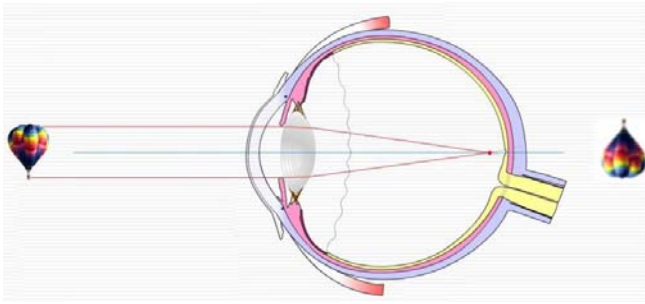
- a) L'œil est myope.
- b) L'œil est hypermétrope.
- c) L'œil est emmétrope (sans défaut).

Q7 Quel est le défaut de l'œil ci-dessous ?

- a) L'œil est myope.

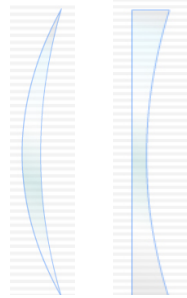
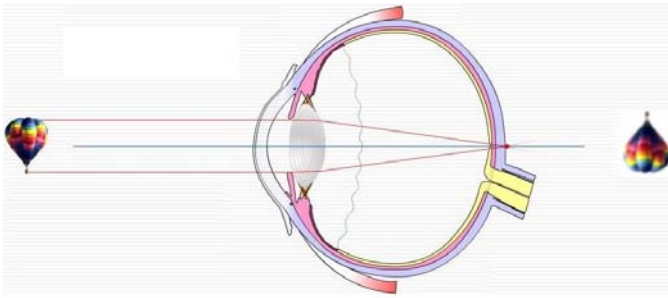


Q8 Quelle lentille faut-il utiliser pour corriger ce défaut de la vision et pourquoi ?



- a) Lentille convergente () car elle augmente la distance focale de l'ensemble {lentille + cristallin}
- b) Lentille divergente)(car elle augmente la distance focale de l'ensemble {lentille + cristallin}

Q9 Quelle lentille faut-il utiliser pour corriger ce défaut de la vision et pourquoi ?



- a) Lentille convergente () car elle augmente la distance focale de l'ensemble {lentille + cristallin}
- b) Lentille divergente)(car elle augmente la distance focale de l'ensemble {lentille + cristallin}