

## Recherche : Les organes de la vision

NOM :                      PRENOM :                      mon coenquêteur : .....

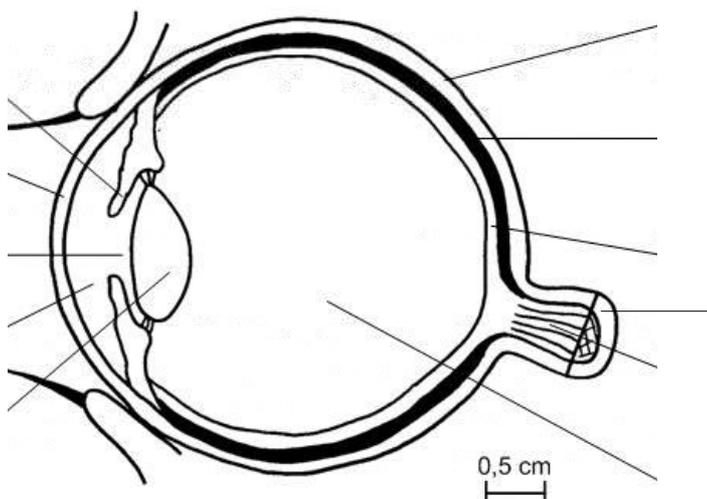
- ✓ Nous avons vu lors de notre première séance que la vue est un de nos sens, elle permet de recevoir et de traiter des informations qui proviennent de notre environnement grâce à la lumière.
- ✓ Nous avons également pu remarquer qu'un grand nombre de personnes avait des défauts divers de la vision.

*Avant de résoudre nos enquêtes et trouver les raisons de ces différents défauts il est impératif de connaître les différents organes et éléments constitutifs de l'œil et qui permettent la vision.*

🎯 Objectif : maîtriser le vocabulaire et connaître dès à présent le rôle de chacun des éléments pour pouvoir interpréter et exploiter les différents ateliers qui suivront.

votre première mission... compléter le schéma de l'œil vu en coupe (5,5 points)

Rechercher, extraire et organiser l'information utile



Mission 2 : Placer des flèches au crayon de papier pour indiquer le chemin de la lumière (communiquer en complétant un schéma) (1 point)

Mission 3: Citer, dans l'ordre les différents éléments traversés par la lumière (2 points)

Mission 4 : Définir le rôle des éléments suivants (7 points)

la cornée: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

l'iris et la pupille : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

le cristallin : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

la rétine : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

le nerf optique : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

les vaisseaux sanguins qui irriguent l'oeil : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

les aires visuelles du cerveau : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Mission 5 : compléter un schéma simplifié des zones du cerveau.(3,5 points)

Avant de commencer : Il faut savoir que le cerveau se divise en deux parties : les hémisphères gauche et droit.

La partie extérieure "l'écorce" du cerveau s'appelle le cortex cérébral et est la partie la plus active de notre cerveau.

En fonction de sa forme et de ses fonctions on peut diviser le cerveau en différentes parties.

**Grâce à ces informations et à vos recherches placer les mots suivants sur le schéma ci dessous :**

avant, arrière, lobe temporal, lobe occipital, lobe frontal, lobe pariétal, aires visuelles (V1,V2,V3,V4,V5)

Mission 6 : colorer en rouge ces aires visuelles (1point)

