

Notion	Les défauts de l'œil (myopie, hypermétropie) et leur correction.
Capacité	Dégager par écrit ou par oral l'essentiel d'un texte lu.
Pré-requis / connaissances	Les différents types de lentilles (convergente/divergente) Avec une lentille convergente on peut obtenir une image nette sur un écran Modèle élémentaire de l'œil.
Commentaires	

ENONCE

Les lunettes, depuis quand ?

Certains défauts de la vision, comme la myopie, sont connus depuis l'Antiquité. On ne sait pas les corriger alors, car l'action des lentilles et le mécanisme de la vision ne sont pas connus. C'est le savant irakien Ibn Al-Haitham, dit Alhazen (965-1039), qui, après avoir formulé la première théorie de la vision, s'intéresse au pouvoir grossissant des lentilles. Les premières lunettes correctrices de la vue font leur apparition en Italie à la fin du XIII^e siècle et sont peu à peu perfectionnées. Ce n'est qu'autour du XVIII^e siècle qu'on imagine les fixer derrière les oreilles.

(D'après *livre de physique-chimie de 4^e édition BORDAS*)

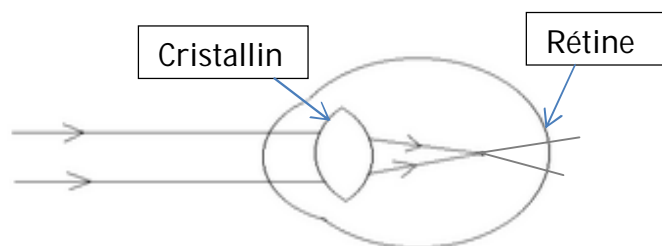


Fig1 : L'œil myope

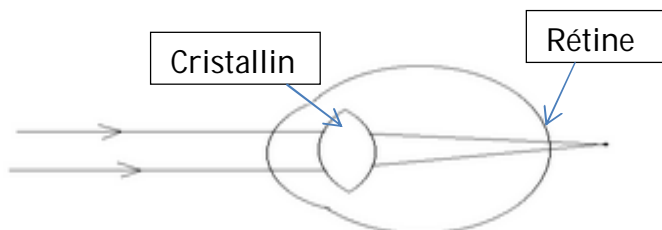


Fig2 : L'œil hypermétrope

Le texte est :

- un texte fantastique
 un texte scientifique
 un conte

Le sujet du texte est :

- la myopie
 comment corriger la myopie
 l'histoire de l'invention des lunettes

Les lunettes sont utilisées depuis :

- 200 ans
 500 ans
 800 ans