GROUPE SCOLAIRE LA SOURCE
Adresse Postale : 05 BP 1711 Abidjan 05
Tél : 21-28-78-56

Année Scolaire 2019-2020

Exercice de Pysique – chimie

2. Donne :
   2.1.Le nom de l'élève qui a l'œil dont cristallin ne converge pas suffisamment.
   2.2.Le nom du défaut de vision.
3. Indique lequel de ces élèves malades a besoin de lunettes comportant :
   3.1.Des lentilles convergentes
   3.2.Des lentilles divergentes

SITUATION D'EVALUATION 1 :

Yao et Irié ont des défauts de vision. Pour expliquer ces défauts, le professeur de physique-chimie fait les schémas ci-dessous en représentant le cristallin de l'œil par une lentille convergente et la rétine par un écran.

Figure 1 : schéma optique de l'œil de Yao

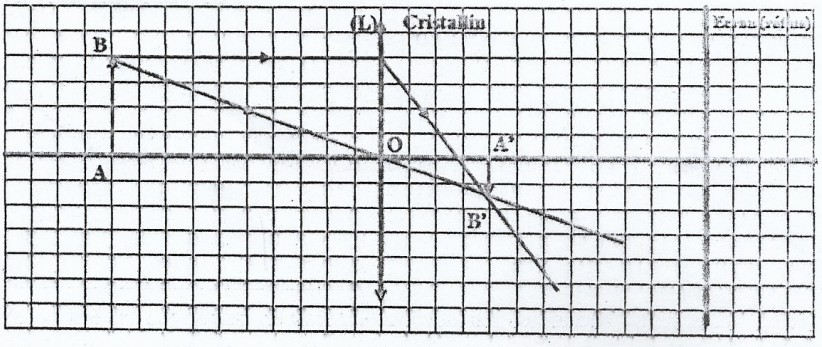
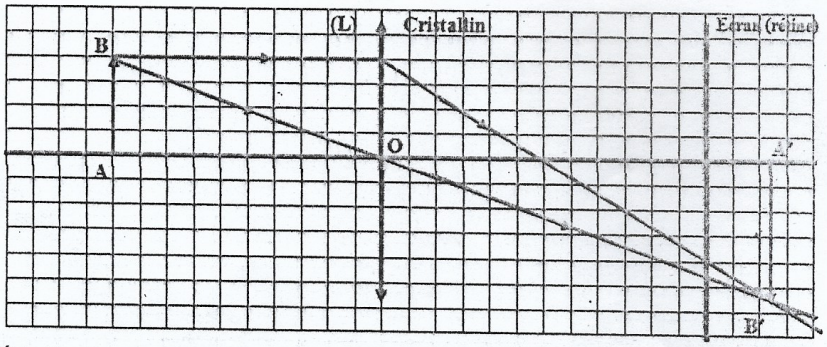


Figure 2 : schéma optique de l'œil de Irié



Échelle : 2carreaux font 1cm

1- Détermine :
   1.1. La distance focale de chaque lentille
   1.2. La vergence de chaque lentille
2- Indique l'œil le plus convergent. Justifie ta réponse.
3- Identifie le défaut de chaque œil.
4- Précise le type de lentille appropriée pour la correction de chaque défaut