

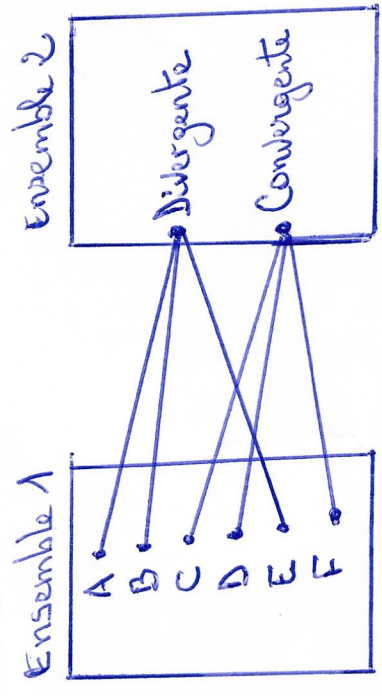
EXERCICE A

PHYSIQUE

Partie A

- 1 - FAUX
- 2 - VRAI
- 3 - FAUX
- 4 - VRAI

Partie B



CHIMIE

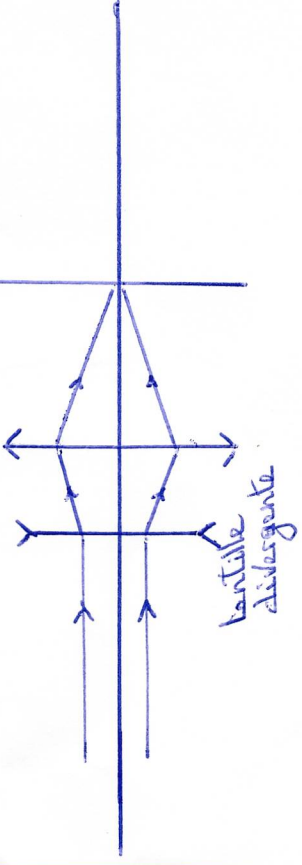
- 1-b
- 2-b
- 3-c

EXERCICE 2

- 1. Non, car deux élèves ne voient pas nettement l'objet AB.
car l'image A'B' ne se forme pas sur l'écran. 0,5
- 2. Figure 1 correspond à l'œil de la fille
Figure 2 correspond à l'œil du garçon 0,5
- 3. Pour lire son cours de physique-chimie, le garçon doit éloigner son cahier de ses yeux.
Car l'œil hypermétrope voit mieux les objets éloignés. 0,5
- 4. 4.1. Le médecin ophtalmologue doit prescrire à :
- la fille : des verres correcteurs à lentilles divergentes 0,1
- au garçon : des verres correcteurs à lentilles convergentes 0,1
- 4.2. Schéma optique de l'œil corrigé de la fille ; 0,1

EXERCICE 2 (suite et fin).

Cristallin Essan (Rétine)



EXERCICE 3

1- 1.1. La formule générale d'un alcane est: C_nH_{2n+2} 01

1.2. La formule brute est: C_3H_8 01

2- C'est le propane 01

3- les produits formés sont:
 - le dioxyde de carbone (CO_2)
 - l'eau (H_2O) 01

4- l'équation - bilan de la réaction chimique:

