

Nom :
 Prénoms :

DEVOIR DE PHYSIQUE-CHIMIE

NOTE :/20

Exercice 1

PARTIE A

- 1) Complète le texte par les mots suivants : transparents, rayon, homogènes, pinceau, ligne droite, faisceau.
 Observons un.....lumineux issu d'une torche. Le peigne divise le faisceau en de petits faisceaux appelé.....lumineux. La lumière se propage en.....dans l'air, l'eau, le verre, plus généralement dans tous les milieux.....et.....
 La ligne droite suivie par la lumière est appelé.....lumineux

PARTIE B

- 2) Répond par vrai ou faux.

La lumière se propage en ligne droite dans tous les milieux.

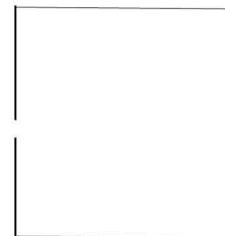
L'image donnée par une chambre noire est renversée

L'image grandit lorsqu'on l'éloigne l'objet de la chambre noire.

L'image diminue lorsqu'on rapproche l'objet de la chambre noire

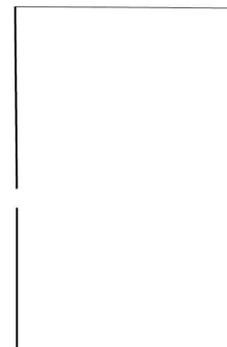
Exercice 2

- a- Par deux rayons lumineux issus respectivement de A et de B représente l'image de l'objet lumineux AB dans chaque cas.



- b- Mesure dans chaque cas AB et A'B et compare AB à A'B

.....



- c- Kodjo observe avec la chambre noire les images des lettres lumineuses suivantes :



Dessine l'aspect de ses images

Certaines lettres majuscules de l'alphabet ont une image identique à elle-même. Lesquelles ?