

Exercice n°1 :

3.5pts

- Complète les phrases suivantes :

1- Dans un milieu.....et.....la lumière se propage en ligne.....

2-Unest une ligne droite qui représente la marche de la lumière.la flèche indique lede la propagation

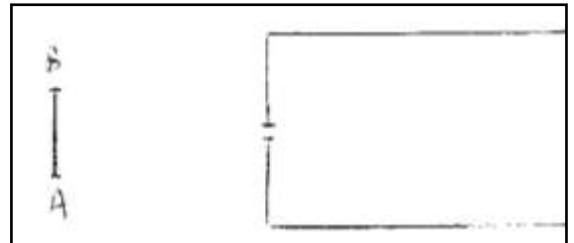
3-Unest un ensemble delumineux.

* **Mots a utiliser** : Rayon lumineux – sens – droite – homogène- faisceau lumineux – transparent.

Exercice n°2 :

2pts

1- Compléter la figure ci-dessous par l'image A'B' de l'objet lumineux AB.



2-Préciser les changements qu'on doit effectuer pour obtenir une image plus grande du même objet AB

.....
.....
.....

Exercice n°3 : 1.5pts

Sachant que la lumière du soleil met 8min 20s pour arriver sur terre, et que la vitesse de la lumière est 300.000km/s, déterminer la distance D entre la terre et le soleil.

.....
.....
.....

Exercice 4 (3pts)

sources ponctuelles
plaque opaque

Déterminer de quel côté par lequel on voit ?

- La source S1 :
- La source S2 :
- Les sources S1 et S2 :
- Rien :