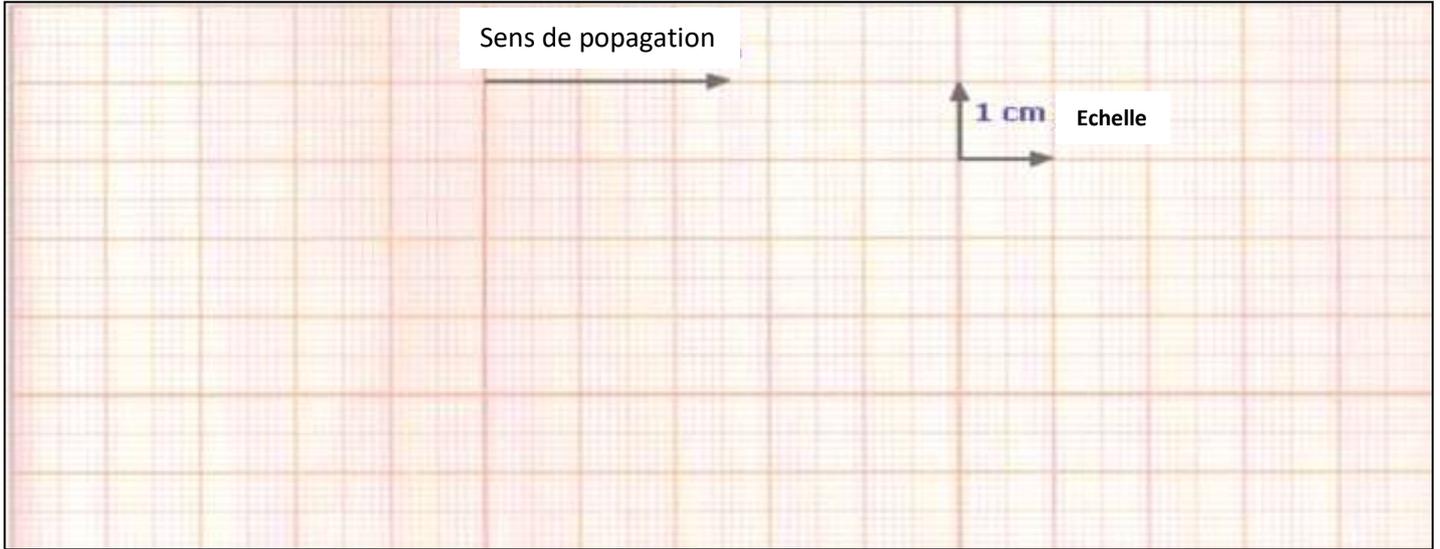




2) Construisez l'images A'B' de l'objet AB ? (2 Pt )

(une échelle réelle)



3) Déterminer les caractéristiques de l'image A'B' ? (0.5 Pt )

4) Déterminer la nature de l'image obtenue dans les cas suivants , justifier votre reponse ?(Sans ingénierie de construction) (1 Pt )

❖ 1<sup>er</sup> cas : OA= 10cm :

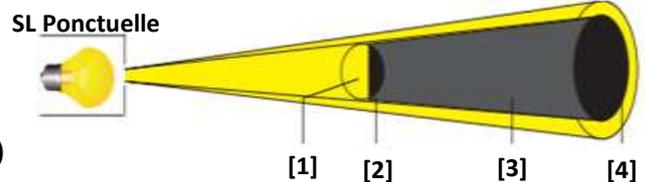
❖ 2<sup>eme</sup> : OA=2cm :

5) Nous fixons la lentille L<sub>1</sub> à une autre L<sub>2</sub> de distance focale f<sub>2</sub>=5Cm et obtenons une lentille équivalente L . Calculer la vergence équivalente C et en déduire la distance focale f de cette lentille équivalente ? (1 Pt )

6) Quelle est la lentille la plus convergente L<sub>1</sub> ou L<sub>2</sub> ? justifier votre reponse ? (1 Pt )

► On a la figure suivante :

1) Quel est le nom de ce phénomène ? (0.5 Pt )



2) Donnez le nom de chaque nombre de la figure ? (1 Pt )

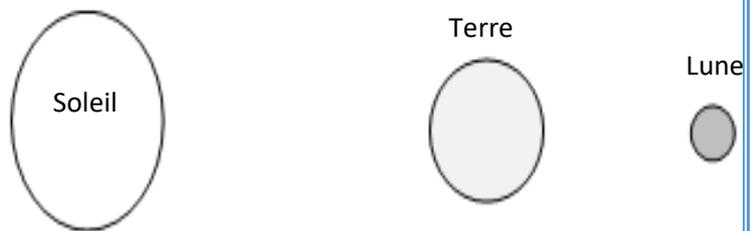
- 1- ..... 3- .....  
2- ..... 4- .....

### Exercice 3 : (4pt)

La figure suivante represente le soleil,la terre et la lune- dans cette ordre- sont alignés.

1) Tracez Les rayons lumineux incident du Soleil ? (1 Pt )

2) Est-ce une éclipse lunaire ou solaire , totale ou partielle? (1.5 Pt )



3) Expliquez le phénomène ? (1.5 Pt )

**Bonne chance**