

Physique 2<sup>ème</sup> année collège

Année scolaire : 2018/2019

Série N°4 optique

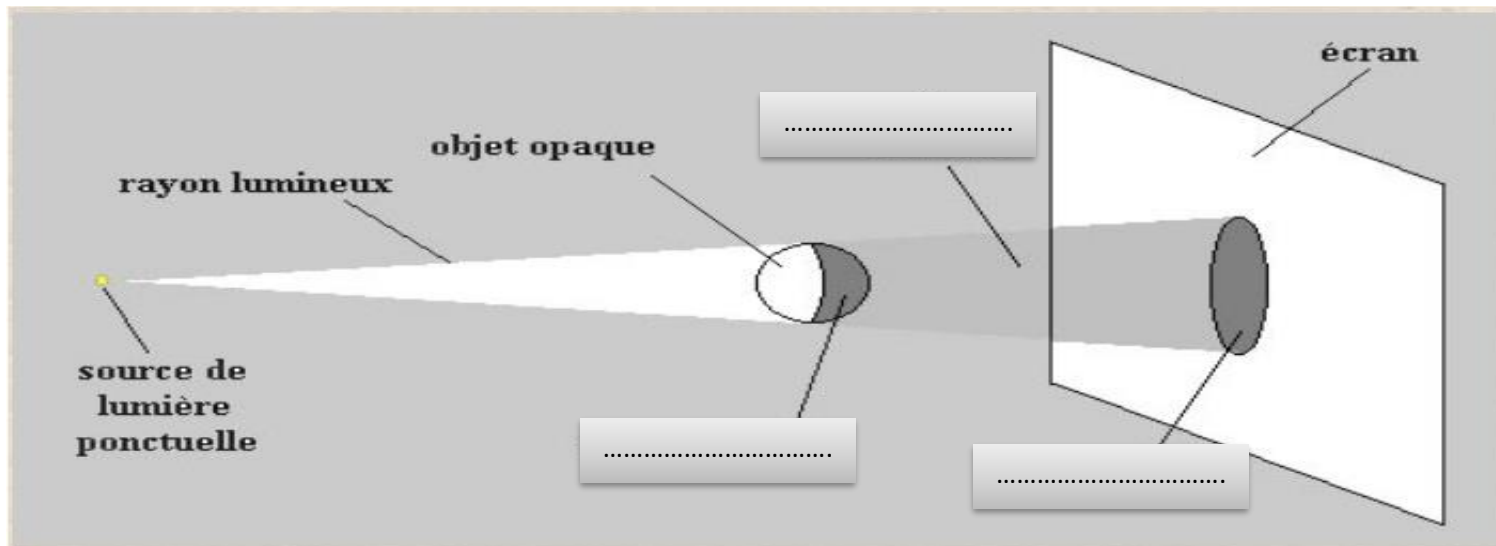
Applications de la propagation  
rectiligne de la lumière

LAGHRYB

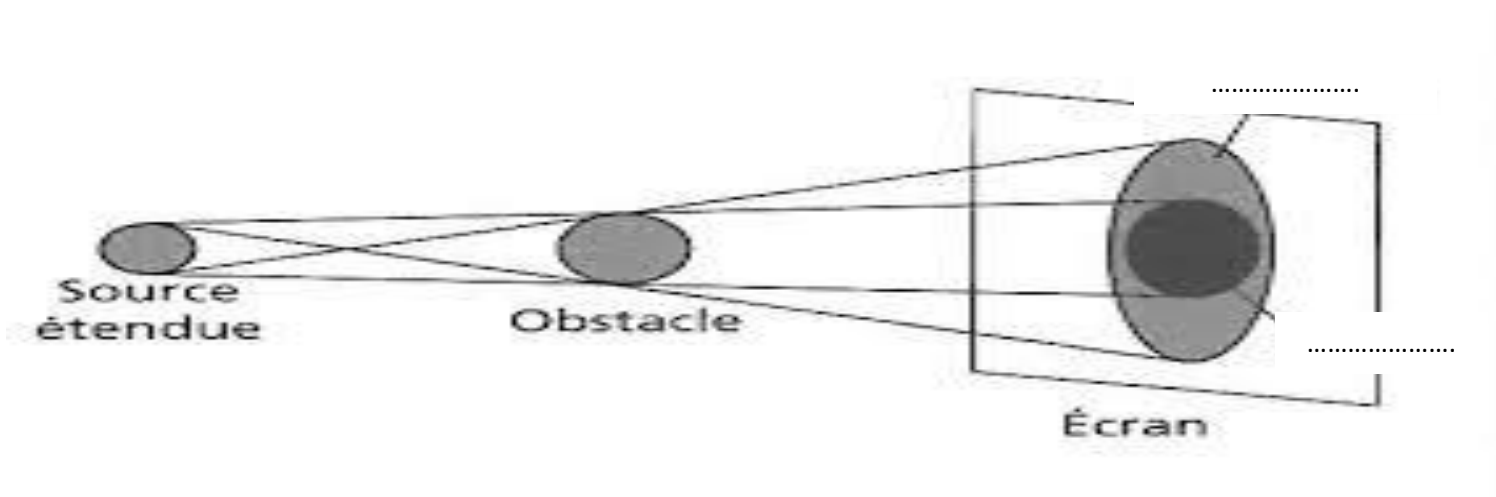
ABDELKARIM

### EXERCICE N°1

1- Compléter les trous par les mots : **ombre portée** - **ombre propre** – **cône d'ombre**

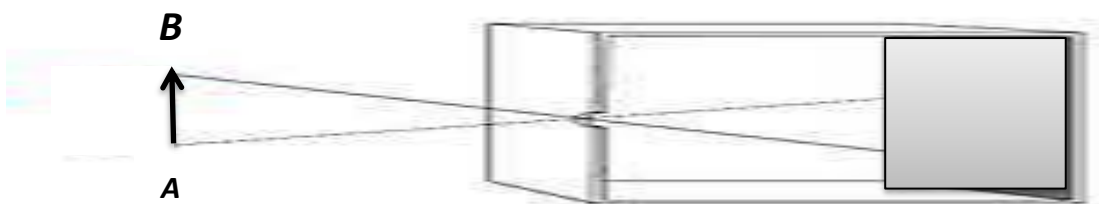


2- Compléter les trous par les mots : **ombre portée** – **pénombre**



### EXERCICE N°2

Donner l'image de l'objet "AB" par le chambre noire :



### EXERCICE N°2

1- Donner les conditions de l'éclipse :

2- Donner le schéma de l'éclipse de soleil :

3- Donner le schéma de l'éclipse de la lune :