

## DEVOIR DE NIVEAU

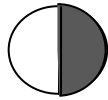
### Exercice 1

I- Réponds par Vrai ou Faux

- a- Si YAO se place dans la pénombre d'un objet éclairé, il voit partiellement la source. ....
- b- L'ombre propre d'un objet éclairé est l'ombre projetée sur l'écran.....
- c- La nouvelle Lune est visible depuis la Terre. ....
- d- Une éclipse de soleil se produit quand le cône d'ombre de la Lune touche la Terre.

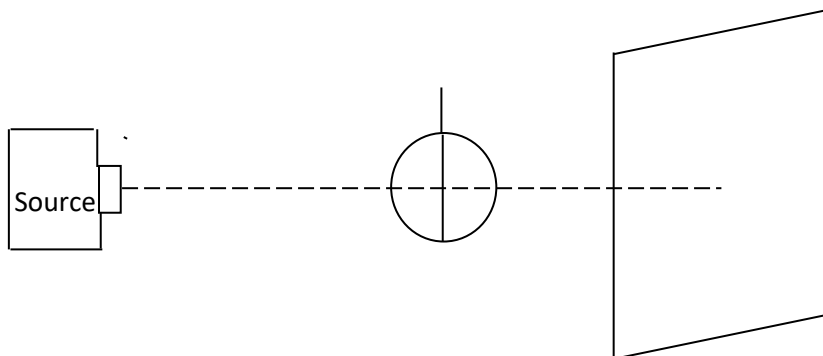
II- Donne le nom des différents aspects de la Lune ci-dessous :

Aspects de la Lune



Noms

### Exercice 2



- 1- Complète le schéma en montrant sur la figure :
- 1-2- Le cône d'ombre de la boule.
- 1-2- La zone de pénombre.
- 1-3- L'ombre propre.
- 2- Marque les limites C et D de l'ombre portée sur l'écran.

**EXERCICE 2 (10 points)**

En manipulant un disque compact appelé couramment « CD » dans la lumière du jour (du soleil), des élèves observent une bande de couleurs à la surface du disque. Ils te sollicitent pour leur donner des explications.

1. Définis la lumière blanche.

.....

.....

.....

2. Cite les objets naturels qui produisent de la lumière blanche.

.....

.....

.....

3. Cite quatre (4) objets qui décomposent la lumière blanche.

.....

.....

.....

4. Nomme la bande de couleurs que les élèves observent à la surface du disque.

.....

.....

1. Indique par quel autre moyen l'on peut obtenir cette bande de couleur.

.....

.....

.....

2. Cite en ordre les couleurs qui composent cette bande.

.....

.....