

Classe : 2AC

Exercices application propagation  
lumière  
Matière : Physique Chimie

Groupe Scolaire : LILE Temara  
2019/2020

### Exercice 1 :

**www.pc1.ma**

Cocher la case correspondante à la bonne réponse :

Oui	Non

L'image donnée par une chambre noire est renversée .

Pour faire une ombre, on est besoin d'une source de lumière.

L'ombre portée est la partie non éclairée de l'objet opaque.

L'ombre qui se projette sur l'écran s'appelle l'ombre propre.

Pour un observateur qui se trouve dans l'ombre portée de la lune sur la terre, il observe une éclipse partielle.

L'éclipse du soleil se produit quand la terre interpose entre le soleil et la lune.

### Exercice 2 :

**Compléter les phrases suivantes:**

- ✓ La chambre noire est une boîte ..... Qui a deux faces dont la première se forme d'un trou s'appelle ..... et l'autre face se forme de papier calque qui le rôle de .....
- ✓ La chambre noire donne une ..... renversée d'un objet lumineux.
- ✓ Les facteurs qui influencent sur la grandeur d'une image obtenue par une chambre noire sont ..... et.....
- .....
- ✓ L'éclipse de la lune se produit lorsque la Terre, la Lune et le Soleil sont ..... afin qu'ils existent ..... entre la lune et .....
- ✓ Si un objet opaque est éclairé par une source, il se forme une ..... sur un écran correctement placé.

### Exercice 3 :

**Relier entre les phrases suivantes :**

Un observateur placé à l'ombre portée de la lune sur la terre assiste à \* ....

\*éclipse de lune.

Lorsque le soleil, la lune et la terre sont alignées dans ce sens on parle d' \* ....

\*une éclipse totale.

Un observateur placé à la pénombre de la lune sur la terre assiste à \* ....

\*éclipse de soleil.

Lorsque le soleil, la terre et la lune sont alignées dans ce sens on parle d' \* ....

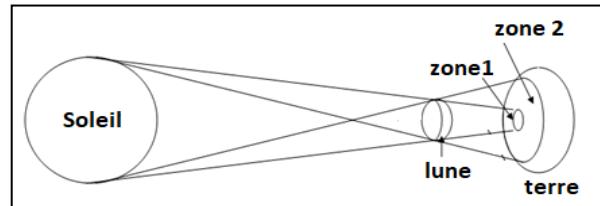
\*une éclipse partielle.

### Exercice 4

On a le schéma :

1. Quel est le nom de ce phénomène :

.....



- Éclipse totale de soleil
- Éclipse Partielle de soleil

zone2

zone 1

### ❖ Exercice 5 :

**On considère le schéma suivant :**

1. Donner l'image A'B' donné par cette chambre noire :



2. Quelles sont les propriétés de cette image ?

.....

3. Quelle sont les paramètres qui influencent l'image AB ? ..

**www.pc1.ma**