

**EXERCICE N°1**

1- Définir la chambre noire :

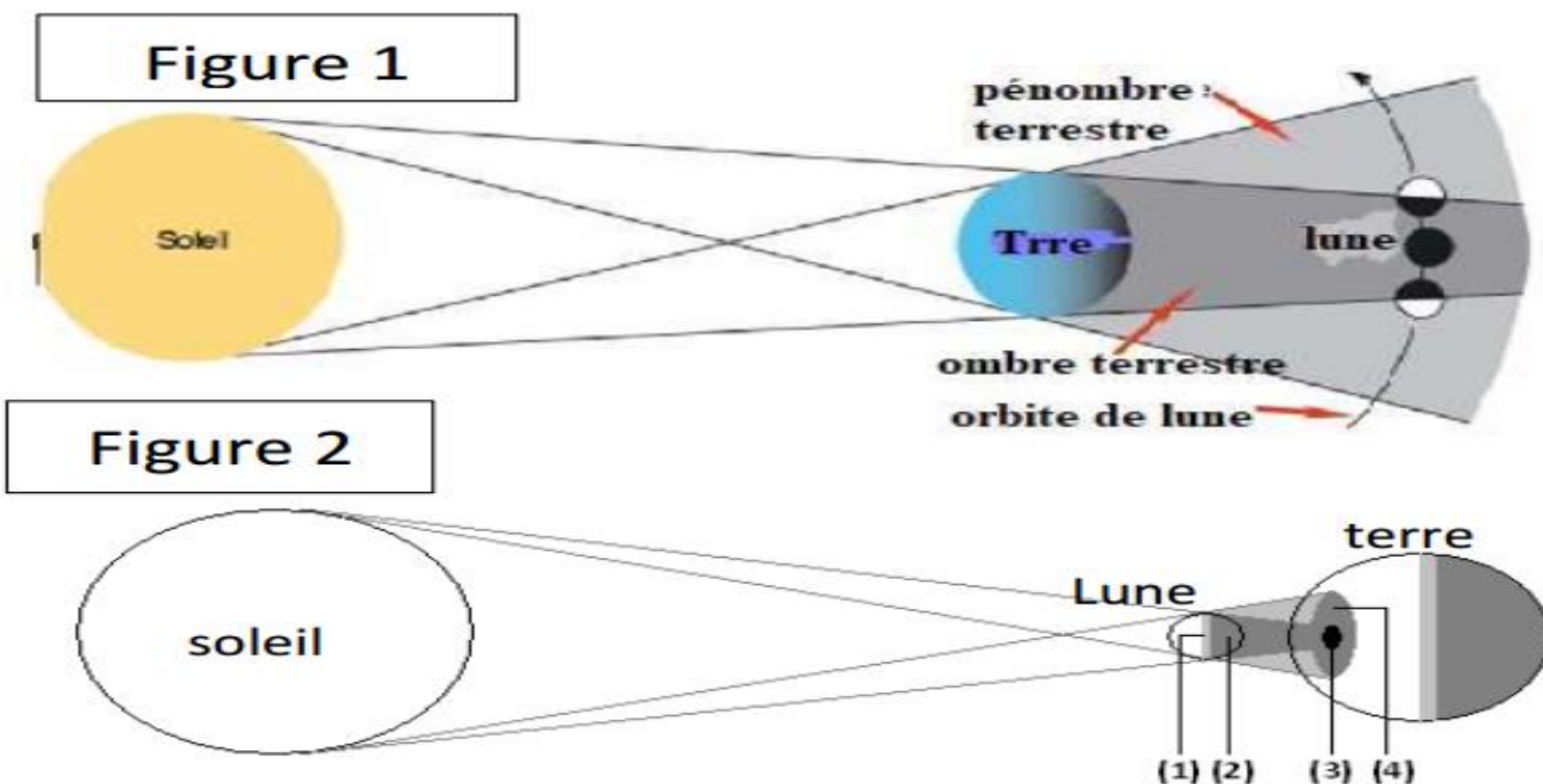
.....  
.....

2- Compléter les trous suivantes :

- selon le principe de la propagation..... de la lumière .émise ou diffusé par l'objet AB. A traverser le sténopé et est parvenue jusqu'à l'écran pour former l'image A'B'.....
- lorsque la distance DO entre l'objet et le sténopé de chambre noire augment l'image A'B' .....
- La zone sombre du corps opaque est appelée .....
- On observe sur l'écran une partie non éclairée, appelée .....
- Entre l'écran et l'obstacle. Nous pouvons localiser une zone de l'espace où cet objet n'est pas éclairé par la source : c'est la .....ou le .....de l'obstacle .

**EXERCICE N°2**

On considère les deux figures suivantes :



- 1- Précisez le nom du phénomène dans chaque figure ?
- 2- Donnez le nom de chaque nombre de la figure 2 ?
- 3- Expliquez les deux phénomènes ?

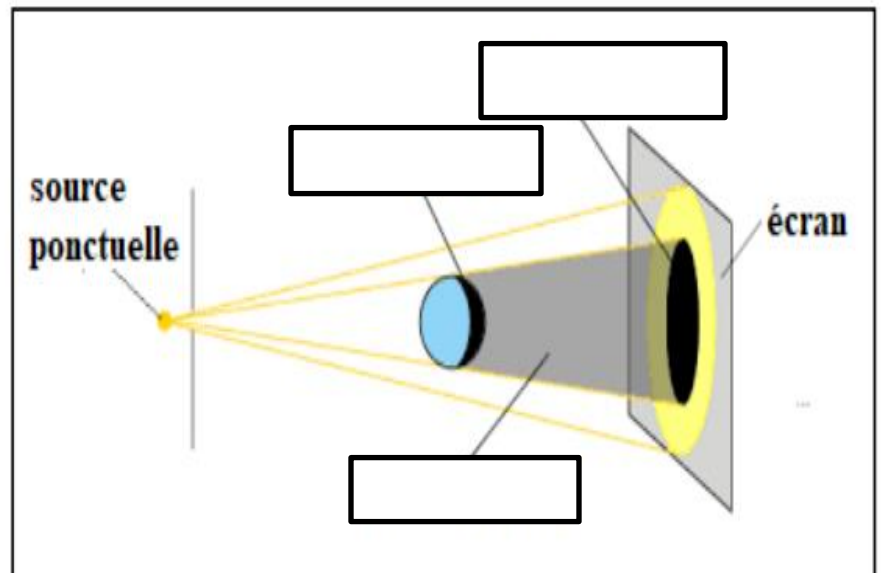
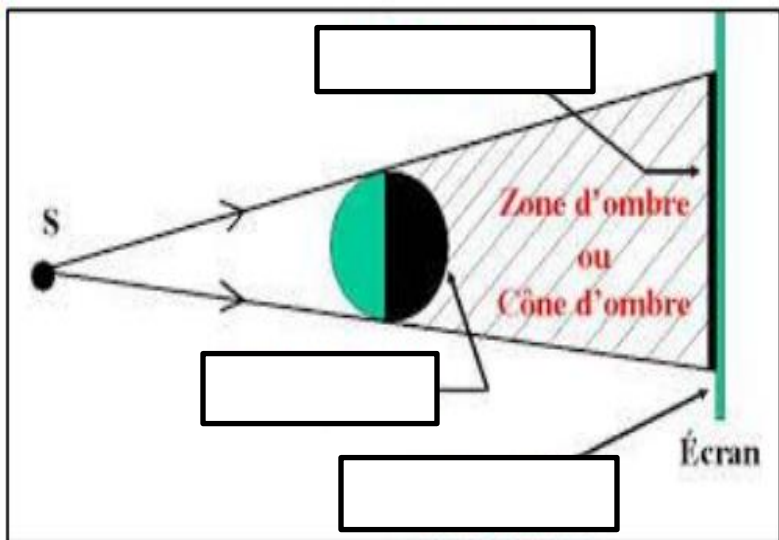
**EXERCICE N°1**

1- Répondre 'vrai' ou 'faux'

- Si la terre existe entre le soleil et la lune on a l'éclipse solaire :
- Si la terre existe entre le soleil et la lune on a l'éclipse lunaire :
- l'éclipse totale du soleil existe dans l'ombre portée de lune :
- l'éclipse partielle du soleil existe dans la pénombre de lune :
- Si la lune existe entre le soleil et la lune on a l'éclipse lunaire :
- Si la lune existe entre le soleil et la lune on a l'éclipse solaire :
- l'éclipse partielle de la lune existe dans la pénombre de la terre :
- l'éclipse totale de la lune existe dans l'ombre portée de la terre :

**EXERCICE N°2**

Compléter le schéma



**EXERCICE N°3**

1- Définir l'éclipse : .....

2- Mettre la différence entre l'éclipse solaire et éclipse lunaire :

- éclipse solaire : .....
- éclipse lunaire : .....

3- définir une source étendue :

.....

4- définir une source ponctuelle :

.....