

Classe : 2AC	CORRECTION 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 .	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pour faire une ombre, on est besoin d'une source de lumière.	<input checked="" type="checkbox"/>	
L'ombre portée est la partie non éclairée de l'objet opaque.		<input checked="" type="checkbox"/>
L'ombre qui se projette sur l'écran s'appelle l'ombre propre.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pour un observateur qui se trouve dans l'ombre portée de la lune sur la terre, il observe une éclipse partielle.		<input checked="" type="checkbox"/>
L'éclipse du soleil se produit quand la terre interpose entre le soleil et la lune.	<input checked="" type="checkbox"/>	

Exercice 2 :

Compléter les phrases suivantes:

- ✓ La chambre noire est une boîte **opaque**, Qui a deux faces dont la première se forme d'un trou s'appelle **le sténopé** et l'autre face se forme de papier calque qui le rôle de **l'écran**.
- ✓ La chambre noire donne une **réelle et** renversée d'un objet lumineux.
- ✓ Les facteurs qui influencent sur la grandeur d'une image obtenue par une chambre noire sont
La distance entre l'objet et l'ouverture, la profondeur de la chambre et La taille de l'ouverture.
 - ✓ L'éclipse de la lune se produit lorsque la Terre, la Lune et le Soleil sont **alignés** afin Qu'ils existent. **La Terre** entre la lune et **le soleil**.
- ✓ Si un objet opaque est éclairé par une source, il se forme une **ombre** 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
- Lorsque le soleil, la lune et la terre sont alignées dans ce sens on parle d'
- Un observateur placé à la pénombre de la lune sur la terre assiste à
- Lorsque le soleil, la terre et la lune sont alignées dans ce sens on parle d'

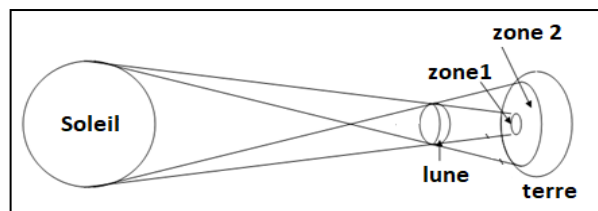
- * éclipse de lune.
- * une éclipse totale.
- * éclipse de soleil.
- * une éclipse partielle.

Exercice 4

On a le schéma :

1. Quel est le nom de ce phénomène :

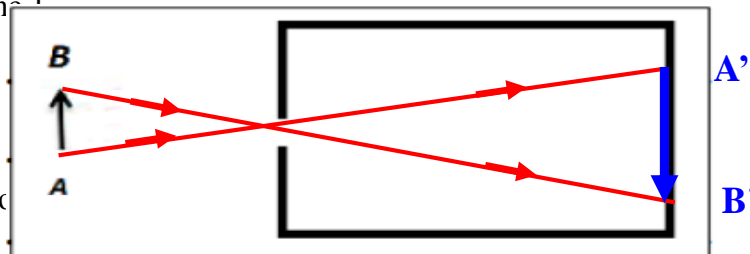
Éclipse solaire



- Éclipse totale de soleil
- Éclipse Partielle de soleil

❖ Exercice 5 :

On considère le schéma suivant :



- Donner l'image A'B' donné par cette chambre noire
- Quelles sont les propriétés de cette image ?
cette image est réelle et renversée.
- Quelle sont les paramètres qui influencent l'image AB ? ..

- ✓ **La distance entre l'objet et l'ouverture.**
- ✓ **la profondeur de la chambre.**
- ✓ **La taille de l'ouverture.**

www.pc1.ma