

Classe : 2AC	Exercices application propagation lumi��r�� 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 donn��e par une chambre noire est renvers��e .		
Pour faire une ombre, on est besoin d'une source de lumière.		
L'ombre port��e est la partie non ��clair��e 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 port��e 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 renvers  e d'un objet lumineux.
- ✓ Les facteurs qui influencent sur la grandeur d'une image obtenue par une chambre noire sontet.....
- ✓ 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.

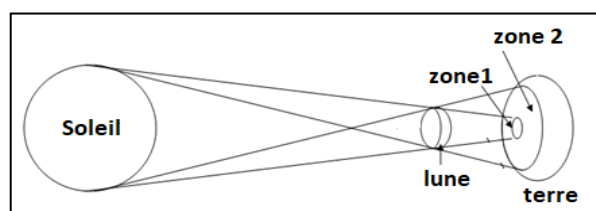
Exercice 3 :

Relier entre les phrases suivantes :

- | | |
|--|--------------------------|
| Un observateur placé à l'ombre port  e de la lune sur la terre assiste à * | *  clipse de lune. |
| Lorsque le soleil, la lune et la terre sont align  es dans ce sens on parle d' * | *une éclipse totale. |
| Un observateur placé à la p  nomb  e de la lune sur la terre assiste à * | *  clipse de soleil. |
| Lorsque le soleil, la terre et la lune sont align  es dans ce sens on parle d' * | *une éclipse partielle. |

Exercice 4

On a le schéma :



1. Quel est le nom de ce phénomène :

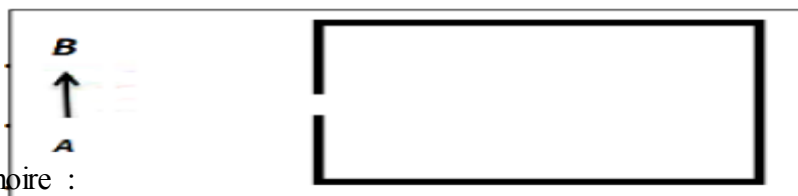
.....

-   clipse totale de soleil
-   clipse Partielle de soleil

zone2
zone 1

❖ **Exercice 5 :**

On considère le schéma suivant :



1. Donner l'image A'B' donn  e par cette chambre noire :
2. Quelles sont les propriétés de cette image ?

.....
.....

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

www.pc1.ma