

DEVOIR N°2 DE NIVEAU PHYSIQUE-CHIMIE

Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.

Nom et Prénoms :

EXERCICE 1 (10 points)

A- A la suite de chaque affirmation suivante : **Ecris la lettre V si l'affirmation est vraie ou la lettre F si l'affirmation est fausse.**

1. Il existe un seul type de faisceau lumineux : le faisceau convergent.
2. le soleil est une source primaire de lumière.....
3. Une éclipse de lune correspond à l'ombre portée de la terre sur la lune.
4. La luciole morte est une source secondaire de lumière.....
5. Il n'existe que deux types d'eclipses.....
6. La lumière se propage de façon rectiligne quel que soit le type de milieu.
- 7 Une éclipse de Soleil est l'ombre portée de la Terre sur la Lune.....
8. La vitesse de propagation de la lumière dans l'air comme dans le vide est égale à 300.000 m/s.....

B-

1- Définis :

1.1. Une ombre propre

.....

.....

.....

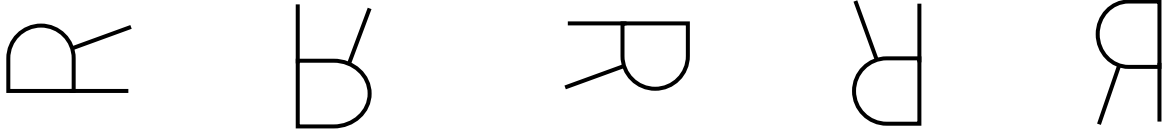
1.2. Une ombre portée

.....

.....

.....

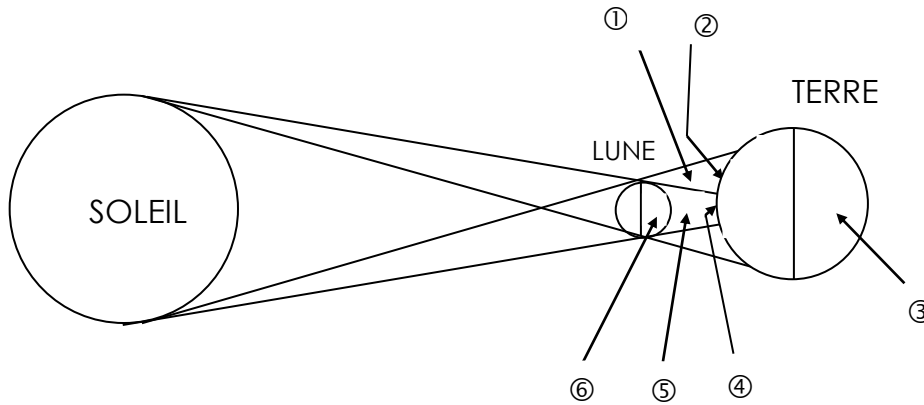
C- Parmi les images ci-dessous :



Entoure celle qui correspond à l'image de la lettre R observée à travers une chambre noire.

EXERCICE 2 (10 points)

Dans sa recherche d'exercices pour consolider ses connaissances sur le phénomène des éclipses, une élève en classe de 4^{ème} du LYCEE LE ROI DES ROIS DE KOUMASSI a trouvé l'exercice suivant dans un livre. Elle te demande de l'aider à le résoudre.



1. Colorie au crayon à papier les différents types d'ombre sur la LUNE et sur la TERRE.
2. Donne le nom de chacun des types d'ombres repérés par les numéros allant de 1 à 6.

① :	④ :
② :	⑤ :
③ :	⑥ :

3. Donne le nom :

3.1. du phénomène qui a lieu pour les habitants de la TERRE se trouvant dans la région repérée par le chiffre ④.

.....

.....

3.2. de la phase de la LUNE au cours de laquelle ce phénomène peut se produire.

.....

.....

4. Dis si ce phénomène se produit pendant le jour ou pendant la nuit.

.....

.....

SERS-TOI DE TES DIFFICULTES POUR PERCER LE MYSTERE DU SAVOIR