

## Rappel sur la lumière

### Exercice 1:

1. Choisir le bon mot

- a) La Terre tourne sur elle-même en **un mois / un jour**.
- b) La Lune tourne autour **de la Terre / du Soleil** en 28 jours environ.
- c) Les éclipses de Lune se produisent **tous les mois / environ deux fois par an** en un endroit donné de la Terre.
- d) Lorsque le Soleil, la Terre et la Lune sont alignés dans cet ordre, il se produit une éclipse de **Lune/soleil**.

2. Compléter les phrases ci-dessous avec les mots suivants :

**365.25 / alignés/ soleil / 28 / terre/ pleine Lune / le cône d'ombre / nouvelle**

- a) La Terre tourne autour du ..... en ..... jours environ et la Lune tourne autour de la ..... en ..... jours environ.
- b) Le plan de l'orbite de la ..... autour du Soleil est appelé plan de l'écliptique.
- c) Lorsque la Terre est située entre le Soleil et la Lune, la phase de la Lune s'appelle la .....
- d) Lors d'une éclipse totale de la Lune, celle-ci se situe dans ..... de la Terre.
- e) Une éclipse de Soleil ne peut se produire qu'à la ..... Lune. Dans ce cas, la Terre, la Lune et le Soleil sont ..... dans cet ordre.

**Exercice 2:**

1. Lorsqu'une éclipse de soleil se produit, c'est forcément :
  - a. la pleine lune.
  - b. la nouvelle lune.
  - c. aucun rapport.
2. Lors d'une éclipse de lune, ...
  - a. la Lune est d'un rouge très foncé.
  - b. la Lune cache le soleil.
  - c. la Lune cache la Terre
3. Lorsqu'une éclipse de Lune se produit, c'est forcément:
  - a. la pleine lune.
  - b. la nouvelle lune.
  - c. aucun rapport.
4. L'alternance des jours et des nuits se produit parce que :
  - a. La Terre tourne autour de la Terre.
  - b. La Terre tourne autour du soleil.
  - c. La Terre tourne autour d'elle-même.