

## Soleil – Terre – Lune - Correction

### Exercice 01 :

1.
  - a) La Terre tourne sur elle-même en **un jour**.
  - b) La Lune tourne autour **de la Terre** en 28 jours environ.
  - c) Les éclipses de Lune se produisent **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**.
2.
  - a) La Terre tourne autour du **Soleil** en **365.25** jours environ et la Lune tourne autour de la **Terre** en **28** jours environ.
  - b) Le plan de l'orbite de la **Terre** 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 **pleine Lune**
  - d) Lors d'une éclipse totale de la Lune, celle-ci se situe dans le **cône d'ombre** de la Terre.
  - e) Une éclipse de Soleil ne peut se produire qu'à la **nouvelle** Lune. Dans ce cas, la Terre, la Lune et le Soleil sont **alignés** dans cet ordre.

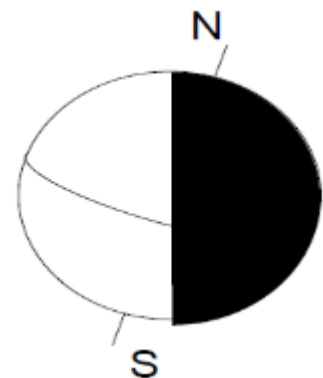
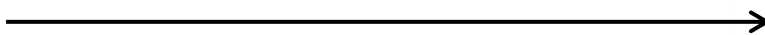
### Exercice 02 :

1. b. la nouvelle lune.
2. a. la Lune est d'un rouge très foncé.
3. a. la pleine lune.
4. c. La Terre tourne autour d'elle-même.
5. c. éclipse du soleil.

### Exercice 03 :

- 1.a. Pour le point T, le jour est plus **long** que la nuit.
- 1.b. Pour le point E, situé sur l'**équateur**, il y a **12 heures** de jour et **12 heures** de nuit.

2. schéma



### Exercice 04 :

Schéma A : éclipse de Lune

Schéma B : éclipse de Soleil

**Exercice 05 :**

1) Quels sont les pays où il fait jour ?

☐ A      ☒ I      ☐ J      ☒ M

Réponse :

2) Quels sont les pays où il fait nuit ?

☒ A      ☐ I      ☒ J      ☐ M

3) 24h plus tard, dans quel pays fera-t-il nuit ?

☒ A      ☐ I      ☒ J      ☐ M

Réponse :

4) Quels pays se trouvent dans l'hémisphère nord ?

☐ A      ☒ I      ☒ J      ☐ M

Réponse :

5) Dans quel hémisphère est-ce l'été ?

☐ hémisphère sud      ☒ hémisphère nord

Réponse :

6) 6 mois plus tard, dans quel hémisphère ce sera l'été ?

☒ hémisphère sud      ☐ hémisphère nord

Réponse :

7) Dans quel hémisphère le jour est-il plus long que la nuit ?

☐ hémisphère sud      ☒ hémisphère nord

Réponse :

8) A quel pôle la nuit dure-t-elle 24h ?

☒ pôle sud      ☐ pôle nord

Réponse :

**Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :**

- [Exercices 5ème Physique - Chimie : La lumière - PDF à imprimer](#)

**Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge**

- [Soleil – Terre - Lune – Exercices corrigés – 5ème – Physique – Chimie – Collège](#)

**Découvrez d'autres exercices en : 5ème Physique - Chimie : La lumière**

- [Comment se propage la lumière - Exercices corrigés – 5ème – Physique – Chimie – Collège](#)
- [Sources de lumière – Exercices corrigés – 5ème – Physique – Chimie – Collège](#)

**Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Eau et environnement - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : L'électricité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Les changements d'état - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Les états de la matière - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Mélanges et corps purs - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : 5ème Physique - Chimie : La lumière**

- [Cours 5ème Physique - Chimie : La lumière](#)
- [Vidéos pédagogiques 5ème Physique - Chimie : La lumière](#)