

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.

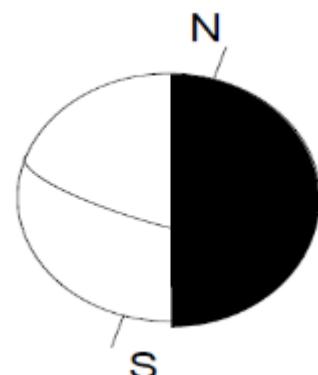
Exercice 02 :

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

Schéma C : croissant de Lune

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 9eme Harmos 9e C.O 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 - Physique - Chimie : 9eme Harmos](#)

Découvrez d'autres exercices en : [9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : La lumière](#)

- [Comment se propage la lumière - Exercices corrigés - Physique - Chimie : 9eme Harmos](#)
- [Sources de lumière - Exercices corrigés - Physique - Chimie : 9eme Harmos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : Eau et environnement - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : L'électricité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : Les changements d'état - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : Les états de la matière - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : Mélanges et corps purs - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : La lumière](#)

- [Cours 9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : La lumière](#)
- [Vidéos pédagogiques 9eme Harmos 9e C.O Physique - Chimie : La lumière](#)