

**CORRECTION FEUILLE D'EXERCICES – Ch.1 -STRUCTURE DU SYSTEME SOLAIRE****Exercice 01 : Cours**

- Le Soleil est l'**étoile** qui nous fournit de l'énergie **lumineuse** et **thermique**.
- La Terre, notre planète (la 3<sup>ème</sup> du système solaire) est animée de **2** mouvements principaux :
  - Un mouvement de **rotation** sur elle-même, à raison d'un tour complet par jour soit **24** h. C'est ce mouvement qui est à l'origine de **l'alternance jour-nuit**.
  - Un mouvement de **révolution** autour du Soleil, suivant une trajectoire presque **circulaire** à raison d'un tour complet en **un an** dans un plan appelé « **écliptique** ».
- La Lune est le **satellite naturel** de la Terre. Elle est aussi animée de deux mouvements :
  - Un mouvement de **rotation** sur elle-même (un tour en environ 29,5 jours).
  - Un mouvement de **révolution** autour de la Terre (un tour en environ 29,5 jours) que l'on appelle **lunaison**. Pendant cette lunaison, la partie éclairée par le Soleil est visible sous différents aspects appelés « **phases** de la Lune ».

**Exercice 02 : Des distances**

1. Quel est le nombre de planètes dans notre système solaire ?

**Il y a 8 planètes dans notre système solaire.**

2. Les classer en donnant leur nom de la plus proche du Soleil à la plus lointaine.

**Mercure/Vénus/La Terre/Mars/Jupiter/Saturne/ /Uranus/ Neptune**

3. Citer d'autres objets célestes qui gravitent autour du Soleil.

**Astéroïdes, comètes, satellites ...**

**Exercice 03 : Mouvement de la Terre**

1. Entre quelles positions observe-t-on un jour solaire ?

**Entre 1 et 6 car c'est la durée qui sépare deux positions de la Terre où la flèche pointe vers le Soleil.**

2. Entre quelles positions observe-t-on un jour sidéral ?

**Entre 1 et 6 car c'est la durée qui sépare deux positions de la Terre où la flèche a la même direction et le même sens.**

**CORRECTION FEUILLE D'EXERCICES – Ch.1 -STRUCTURE DU SYSTEME SOLAIRE**

3. Les durées de ces deux jours ont pour valeurs 24h pour l'un et 23h56 min 4s pour l'autre. Attribuer à chacun de ces jours sa durée.

**Jour solaire = 24 h**

**Jour sidéral = 23h 56min 4s**

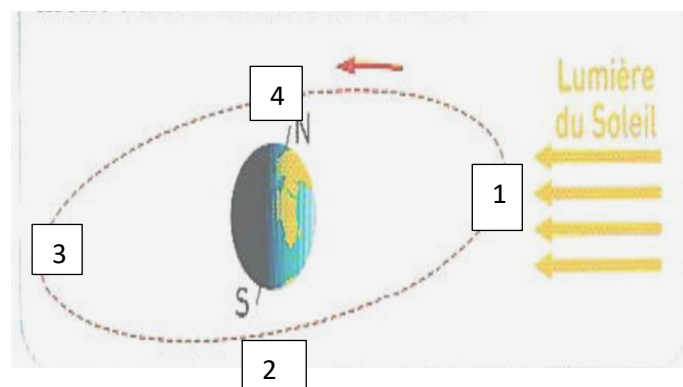
**Exercice 04 : Les phases de la Lune**

1. Pourquoi la Lune est-elle visible depuis la Terre ?

**La Lune tourne autour de la Terre et est éclairée par le Soleil.**

**De ce fait, nous la voyons principalement la nuit.**

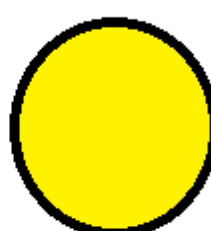
2. Indiquer sur le schéma suivant les positions de la Lune correspondant aux phases représentées ci-dessus.



**Nouvelle Lune**



**1er quartier**



**Pleine Lune**



**Dernier quartier**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

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

- [Exercices 1ere Secondaire Physique - Chimie : La structure du système solaire - PDF à imprimer](#)

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

- [La structure du système solaire - Exercices avec la correction : 1ere Secondaire](#)

**Découvrez d'autres exercices en : 1ere Secondaire Physique - Chimie : La structure du système solaire**

- [Le système solaire - Activité documentaire avec les corrections : 1ere Secondaire](#)

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

- [Exercices 1ere Secondaire Physique - Chimie : Eau et environnement - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Physique - Chimie : L'électricité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Physique - Chimie : La lumière - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Physique - Chimie : Les changements d'état - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Physique - Chimie : Les états de la matière - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : 1ere Secondaire Physique - Chimie : La structure du système solaire**

- [Cours 1ere Secondaire Physique - Chimie : La structure du système solaire](#)
- [Séquence / Fiche de prep 1ere Secondaire Physique - Chimie : La structure du système solaire](#)