

5^e - Chapitre 1

LA TERRE DANS
LE SYSTÈME SOLAIRE

Prénom :

Classe :

Note :

EXERCICE 1 - 8 POINTS

Consigne - Indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses

La Terre a une forme parfaitement ronde.

Vrai / Faux

La Terre tourne sur elle-même d'ouest en est.

Vrai / Faux

La Terre est légèrement aplatie aux pôles et plus large à l'équateur.

Vrai / Faux

C'est la rotation de la Terre qui provoque l'alternance entre le jour et la nuit.

Vrai / Faux

La rotation de la Terre sur elle-même prend 24 heures.

Vrai / Faux

L'équateur est la région de la Terre où la vitesse de rotation est la plus faible.

Vrai / Faux

La rotation de la Terre est responsable de l'alternance des saisons.

Vrai / Faux

La Terre effectue une révolution autour du Soleil en un an.

Vrai / Faux

EXERCICE 2 - 8 POINTS

Complète le texte suivant avec les mots : **Soleil, rotation, planètes, atmosphère, volcaniques, rocheuses, Terre, magma.**

Le _____ est l'étoile centrale de notre système solaire. Autour de lui gravitent huit _____, dont certaines sont _____ comme la Terre, Mars ou Vénus. Ces planètes ont une surface solide et sont proches du Soleil.

La _____ est la seule planète du système solaire où la vie est présente. Elle est protégée par une _____ qui permet de retenir l'air et de maintenir une température stable. La Terre effectue une _____ complète sur elle-même en 24 heures, ce qui provoque l'alternance du jour et de la nuit.

Parfois, des éruptions _____ se produisent à la surface de la Terre. Cela se passe quand du _____, qui est de la roche en fusion, sort des profondeurs de la Terre pour atteindre la surface sous forme de lave.

EXERCICE 3 - 6 POINTS

Complète le tableau suivant en cochant la bonne colonne pour chaque caractéristique.

Caractéristiques	Planètes Telluriques	Planètes Gazeuses
Composées de roche		
Situées loin du Soleil		
Possèdent des anneaux		
Petites et denses		
Composées principalement de gaz		
Terre fait partie de ce groupe		

EXERCICE 4 - 7 POINTS

1. **Quelle est l'étoile au centre du système solaire ?**

- Mercure
- Mars
- Le Soleil
- Vénus

2. **Combien de planètes principales composent le système solaire ?**

- 5
- 6
- 8
- 10

3. **Quelle planète est la plus proche du Soleil ?**

- Mercure
- Vénus
- Jupiter
- Neptune

4. **Les planètes gazeuses sont :**

- Situées près du Soleil
- Composées principalement de gaz
- De petites tailles et solides
- Toujours très froides

5. **Quelle planète est une planète tellurique ?**

- La Terre
- Uranus
- Jupiter
- Saturne

6. **Quelle est la principale différence entre les planètes telluriques et les planètes gazeuses ?**

- Leur taille
- Les planètes telluriques sont rocheuses, les planètes gazeuses sont composées de gaz
- Leur distance au Soleil
- Leur couleur

7. **Quelle planète est célèbre pour ses anneaux ?**

- Saturne
- Mars
- Mercure
- Terre