

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

**Sciences, le système solaire, évaluation cm1.**

→ Connaître le système solaire : les planètes, la composition des planètes et les conditions de vie sur terre.

**L'exploration de l'univers.**

**1. Qui est l'homme qui a marché le premier sur la Lune ? Quand ?**

---

**Le système solaire.**

**2. Entoure la bonne réponse.**

Le Soleil est :    un satellite        une étoile    une planète    un astéroïde    une comète

Les planètes tournent autour du Soleil, elles font...

→ une révolution autour du Soleil.

→ une rotation autour du Soleil.

**3. Nomme dans l'ordre les planètes du système solaire en commençant de la plus proche du Soleil.**

---

---

**La composition des planètes.**

**4. Comment sont et de quoi se composent les planètes les plus proches du Soleil (Mercure, Vénus, la Terre, Mars) ?**

→ elles sont grosses et composées de gaz.    → elles sont petites et composées de gaz.

→ elles sont grosses et composées d'eau.    → elles sont petites et composées d'eau.

→ elles sont grosses et composées de terre.    → elles sont petites et composées de terre.

**5. Comment sont et de quoi se composent les planètes les plus éloignées du Soleil (Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune) ?**

→ elles sont grosses et composées de gaz.    → elles sont petites et composées de gaz.

→ elles sont grosses et composées d'eau.    → elles sont petites et composées d'eau.

→ elles sont grosses et composées de terre.    → elles sont petites et composées de terre.

## 6. Qu'est-ce qu'un satellite ?

- c'est un astre qui fait une rotation sur lui-même.
- un corps qui tourne autour d'un autre plus grand.
- un disque composé de poussières et particules orbitant autour d'une planète.

## Pourquoi y a-t-il de la vie sur Terre ?

### 7. Complète le texte avec les mots suivants:

*vents solaires ; l'atmosphère ; zone habitable ; d'eau liquide ; la température ; la pression atmosphérique ; l'état liquide ; s'évapore ; le cycle de l'eau ; champ magnétique*

La vie sur Terre est possible grâce à la présence \_\_\_\_\_ à sa surface.

S'il y a de l'eau sur la Terre c'est parce qu'elle se trouve dans la \_\_\_\_\_ du système solaire. Dans cette zone, \_\_\_\_\_ n'est ni trop chaude, ni trop froide. L'eau peut donc rester à \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ (le poids de l'atmosphère) fait que l'eau ne boue pas avant 100°C. Elle ne \_\_\_\_\_ qu'en petite quantité et est retenue par \_\_\_\_\_, ce qui provoque \_\_\_\_\_ et la fait retomber sous forme de pluie ou de neige.

Un troisième élément, sans rapport avec l'eau, nous protège des \_\_\_\_\_. Il s'agit du \_\_\_\_\_ terrestre qui agit comme un bouclier.