

SCIENCES EXPÉRIMENTALES ET TECHNOLOGIE
Le système solaire
CM

Prénom :

Date :/...../20.....

A

EA

NA

Différencier étoile et planète, planète et satellite (exemple : la Lune, satellite naturel de la Terre), différencier les planètes du système solaire (caractéristiques, ordres de grandeur)

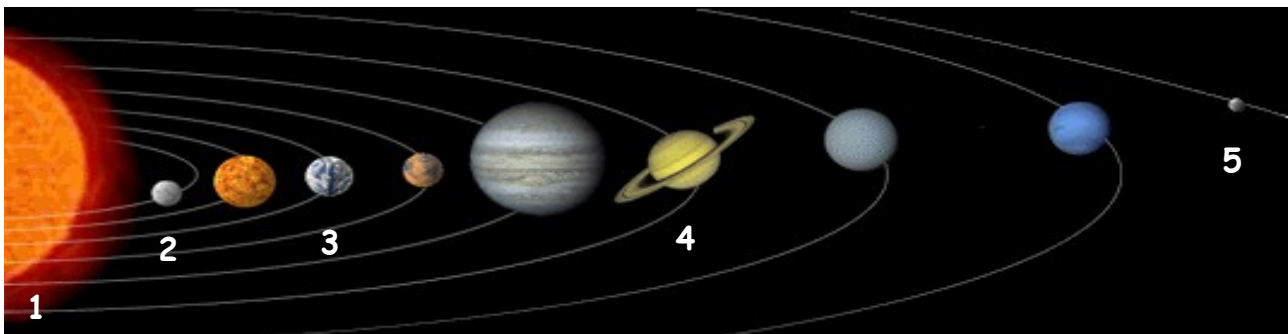
1. Relie chaque mot à sa définition.

- univers • • corps rocheux qui se déplacent dans l'espace
- galaxies • • ensembles d'étoiles, de gaz et de poussières
- étoile • • boule de gaz à très haute température qui émet sa propre lumière.
- satellite • • astre ou un appareil qui tourne autour d'une planète.
- astéroïde • • ensemble de ce qui existe

2. Réponds aux questions suivantes au dos de la feuille :

- a. Selon toi, quelle est la différence entre une planète et une étoile?
- b. La lune est-elle une étoile?
- c. Quel est le satellite naturel de la Terre?
- d. Qu'appelle-t-on le système solaire?
- e. Cite le nom de 5 planètes.
- f. La terre est combien de fois plus petite (diamètre) que le soleil?

3. Ecris le nom qui correspond à chaque chiffre :



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

4. Complète le texte suivant :

Les..... du système solaire ne sont visibles que parce qu'elles sont éclairées par le

De la même façon, la n'est visible de la terre que parce qu'elle est éclairée par le Soleil. Une moitié de la sphère lunaire est toujours éclairée par le Soleil, mais la Lune tournant autour de, l'observateur terrestre ne voit pas toujours entièrement cette zone éclairée ; il n'en voit qu'une partie, ne présentant pas toujours le même aspect : ce sont les de la Lune vues de la Terre

SCIENCES EXPÉRIMENTALES ET TECHNOLOGIE

Le système solaire

CM : **Correction**

Prénom :

Date :/...../20.....

A

EA

NA

Différencier étoile et planète, planète et satellite (exemple : la Lune, satellite naturel de la Terre), différencier les planètes du système solaire (caractéristiques, ordres de grandeur)

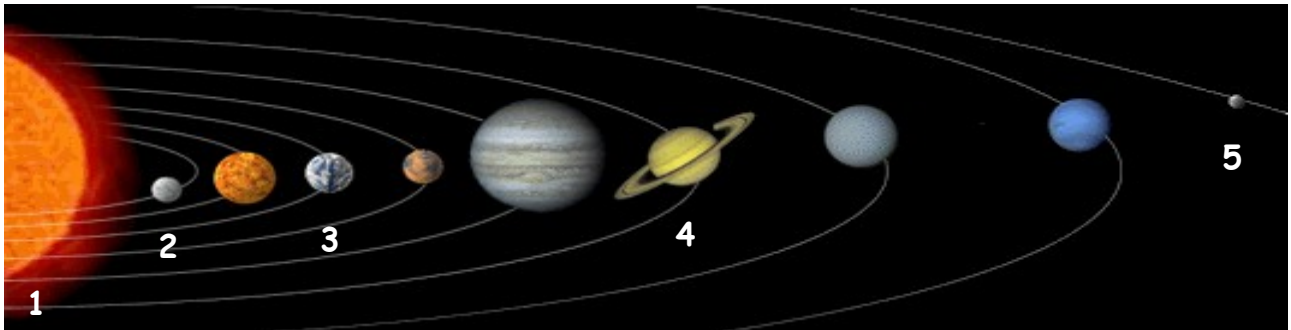
1. Relie chaque mot à sa définition.

univers	•	•	corps rocheux qui se déplacent dans l'espace
galaxies	•	•	ensembles d'étoiles, de gaz et de poussières
étoile	•	•	boule de gaz à très haute température qui émet sa propre lumière.
satellite	•	•	astre ou un appareil qui tourne autour d'une planète.
astéroïde	•	•	ensemble de ce qui existe

2. Réponds aux questions suivantes au dos de la feuille :

- Selon toi, quelle est la différence entre une planète et une étoile? **L'étoile émet sa propre lumière, la planète non.**
- La lune est-elle une étoile? **non**
- Quel est le satellite naturel de la Terre? **La lune**
- Qu'appelle-t-on le système solaire? **Le système solaire est constitué en son centre d'une étoile, le Soleil, et de neuf planètes qui gravitent autour de lui sur des trajectoires pratiquement circulaires.**
- Cite le nom de 5 planètes.
- La terre est combien de fois plus petite (diamètre) que le soleil? **100 fois**

3. Ecris le nom qui correspond à chaque chiffre :



1. **le soleil**
2. **Mercure**
3. **la terre**
4. **Saturne**
5. **Neptune**

4. Complète le texte suivant :

Les **planètes** du système solaire ne sont visibles que parce qu'elles sont éclairées par le **Soleil**. De la même façon, la **Lune** n'est visible de la terre que parce qu'elle est éclairée par le **Soleil**. Une moitié de la sphère lunaire est toujours éclairée par le **Soleil**, mais la **Lune** tournant autour de la **Terre**, l'observateur terrestre ne voit pas toujours entièrement cette zone éclairée ; il n'en voit qu'une partie, ne présentant pas toujours le même aspect : ce sont les **phases** de la **Lune** vues de la **Terre**.