

## A Qu'est-ce que l'Univers?



- 1 Explique la différence entre une planète et une étoile.
- 2 La Terre est-elle une planète ou une étoile?
- 3 Connais-tu le nom de certaines étoiles?

La Terre fait partie d'un immense ensemble d'astres, appelé l'Univers. Si on la regardait de très loin, notre planète semblerait aussi petite qu'une étoile dans le ciel.

## B Qu'est-ce que le Soleil?



Voici le Soleil tel qu'on peut le voir depuis l'espace.

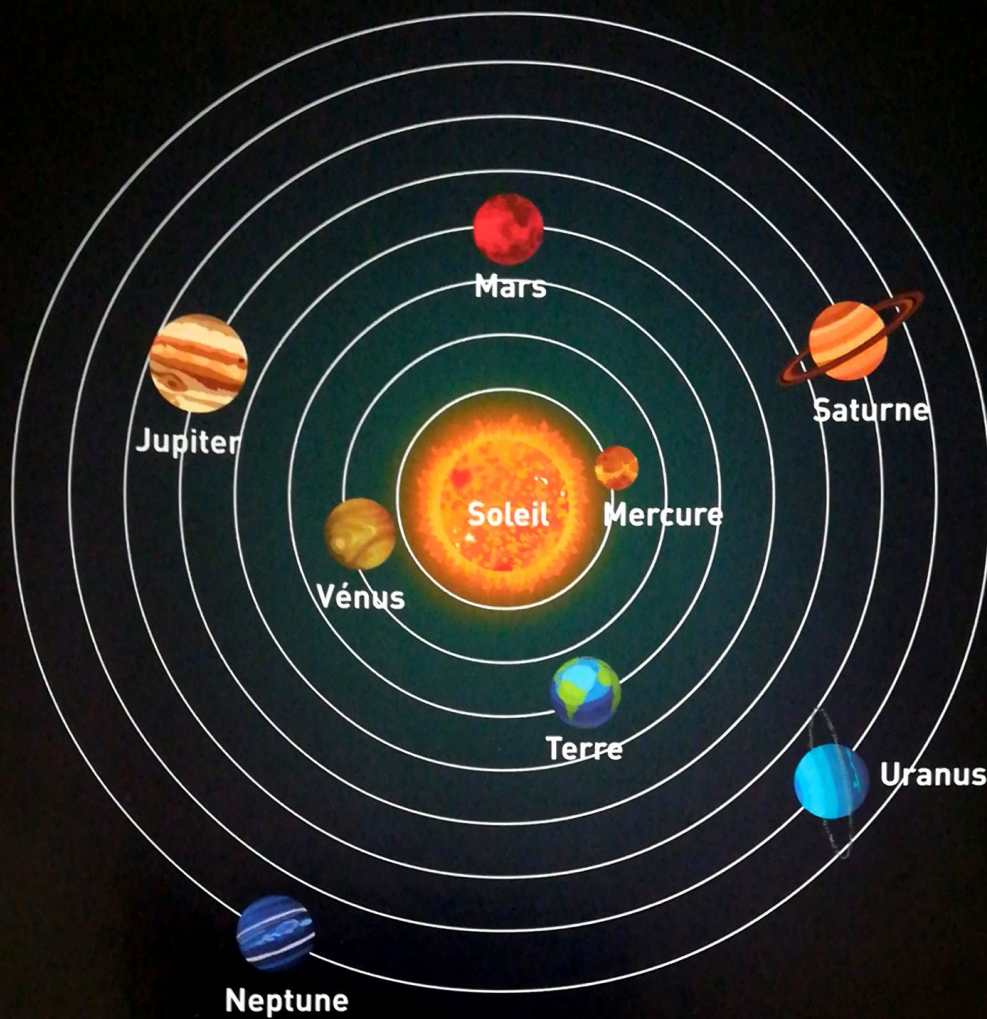
- 4 Décris-le.
- 5 Est-ce une planète ou une étoile?
- 6 À ton avis, pourquoi, de la Terre, le Soleil semble-t-il plus gros que les autres étoiles?

Le Soleil est l'étoile la plus proche de notre planète. C'est elle qui nous éclaire et nous chauffe dans la journée.



# Qu'appelle-t-on le système solaire?

Le schéma du système solaire



- 7 Sur cette image, repère le Soleil; la Terre.
- 8 Lequel, de la Terre ou du Soleil, est le plus grand? Est-ce l'impression que tu as quand tu regardes le ciel? À ton avis, pourquoi?
- 9 Lequel tourne autour de l'autre? Est-ce l'impression que tu as?

- 10 Les planètes du système solaire ont-elles toutes la même taille?
- 11 Nomme-les dans l'ordre, de la plus proche du Soleil à la plus éloignée.
- 12 À quel rang la Terre se trouve-t-elle?
- 13 Quelles sont les deux planètes qui tournent au plus près de la Terre?

La Terre tourne autour du Soleil. Elle fait un tour complet en une année. D'autres planètes tournent également autour du Soleil. Le Soleil et ses huit planètes forment le système solaire.



## Ce que j'ai compris

Représente le système solaire, avec le nom de l'étoile au centre et celui des différentes planètes.

## Ma boîte à mots

**un astre** : une grosse boule dans l'espace (une étoile ou une planète).

**une étoile** : une grosse boule dans l'espace qui produit de la lumière.

**une planète** : une grosse boule dans l'espace qui, contrairement aux étoiles, est éteinte.

**le système solaire** : le Soleil et les huit planètes qui tournent autour.

### ■ La Terre ou le Soleil?

- C'est une planète : \_\_\_\_\_
- C'est une étoile : \_\_\_\_\_
- Elle est plus petite que le Soleil : \_\_\_\_\_
- Il se trouve au centre du système solaire : \_\_\_\_\_,
- Elle tourne autour du \_\_\_\_\_ :

### ■ Le système solaire: huit planètes

#### Ma boîte à mots

**un astre** : une grosse boule dans l'espace (une étoile ou une planète).

**une étoile** : une grosse boule dans l'espace qui produit de la lumière.

**une planète** : une grosse boule dans l'espace qui, contrairement aux étoiles, est éteinte.

**le système solaire** : le Soleil et les huit planètes qui tournent autour.

