



- Le système solaire est un système planétaire constitué en son centre d'une étoile, le Soleil, et de huit planètes qui se déplacent autour de celle-ci sur des trajectoires presque circulaires.
- Le Soleil, concentre à lui seul plus de 99% de la masse totale du système solaire.
- Près du Soleil, se trouvent Mercure, Vénus, la Terre et Mars, nommées planètes telluriques car elles sont constituées de roches. Au delà, on trouve **Jupiter, Saturne, Uranus, et Neptune** nommées planètes géantes gazeuses car elles sont constituées en majorité de gaz.
- La plupart des planètes possèdent des satellites naturels qui tournent autour de celles-ci. La Terre possède un seul satellite : la Lune. Mars en possède deux et Jupiter en possède plus d'une soixantaine.
- D'autres petits corps gravitent autour du Soleil :
  - les **comètes** qui sont des corps rocheux enveloppés de glace, originaire des confins du système solaire ;
  - la **ceinture d'astéroïdes** qui est un ensemble de plusieurs millions de petits corps rocheux situés entre Mars et Jupiter.

### Questions :

1. Comment est constitué le système solaire ?
2. Quel est l'astre du système Solaire qui a la plus grande masse ?
3. Quelles sont les deux sortes de planètes qui tournent autour du Soleil ?
4. Quelle est la forme de trajectoires dessinées par les planètes autour du Soleil ?
5. Existent-ils d'autres astres qui orbitent autour du Soleil ?
6. Rechercher dans le texte un mot qui puisse remplacer le verbe « orbiter » et en donner une définition.
7. Quel est le satellite naturel de la Terre ?