

LE SYSTEME SOLAIRE

Regarde la vidéo du lien suivant et réponds aux questions sur une feuille en faisant des phrases.

Tu peux aussi trouver la vidéo en allant sur le site Canopé, dans Les fondamentaux, Sciences et Technologie. La vidéo s'appelle Le système solaire.

<https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/sciences/le-ciel-et-la-terre/le-systeme-solaire/le-systeme-solaire.html>

1- Qu'est-ce qui est au centre du système solaire ?

2- Cherche le verbe « graviter » dans le dictionnaire ou sur internet et explique ce qu'il veut dire ?

3- Combien de planètes gravitent autour du soleil ?

4- Termine les phrases en utilisant les mots suivants : rotation et révolution.

La d'une planète désigne le fait qu'elle tourne autour du soleil.

La d'une planète désigne le fait qu'elle tourne sur elle-même.

5- Quels sont les noms des huit planètes du système solaire ?

6- Associe chaque jour de la semaine avec le nom de la planète qui l'a inspiré.

Lundi → Mardi → Mercredi →

Jeudi → Vendredi → Samedi →

7- Cherche le mot « astre » dans le dictionnaire ou sur internet et explique-le.

8- En t'aidant de la vidéo et des documents de la page suivante, indique quels sont les autres astres qui tournent autour du soleil ?

9- A présent que tu as répondu à toutes ces questions, écris une ou deux phrases pour répondre à la question « Qu'est-ce que le système solaire ? »

- Les planètes du système solaire ont presque toutes des **satellites naturels** : ce sont des astres qui sont en orbite autour d'elles. Jupiter en a 69 ! La Terre en a un seul : la Lune.
- Des **satellites artificiels** construits par les humains se trouvent également dans l'espace, on les utilise pour les télécommunications par exemple.

A L'astéroïde Ida et sa lune Dactyle photographiées par la sonde Galiléo



B La comète Hale-Bopp



Doc. 5

Dans le système solaire, les plus gros objets en orbite autour du Soleil sont les planètes. De nombreux astéroïdes (débris plus ou moins gros d'anciennes planètes) circulent également, ainsi que des comètes qui sont des amas de glace et d'un peu de roches.