

Le système solaire

1) Quels sont les objets présents dans l'espace ?

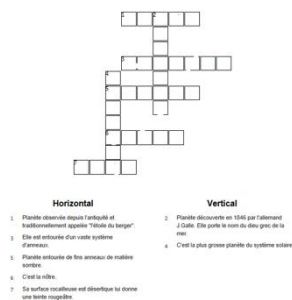
Diapo : <https://www.cjoint.com/c/JEkovUXZ3dl>

2) Le système solaire expliqué par Canopé :



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

3) Exercice et mots croisés sur les planètes du système solaire. (pièces jointes)



- Horizontal**
1. Planète observée depuis l'antiquité et traditionnellement appelée "l'étoile du berger".
 2. Étoile au centre d'un vaste système d'étoiles.
 3. Planète entourée de six anneaux de matière solide.
 4. C'est la nôtre.
 5. Sa surface rouillée est observée par deux satellites royaux.
- Vertical**
1. Planète découverte en 1781 par l'astronome William Herschel. Elle porte le nom du dieu grec de la mer.
 2. C'est la plus grosse planète du système solaire.

Les planètes du système solaire

3/ Complète

La planète la plus proche du soleil est :

La planète la plus éloignée est :

La plus grosse planète est :

La plus petite planète est :

3/ Réponds aux questions

- Sur Terre, un jour correspond à la durée de rotation de la Terre sur elle-même : environ 24 heures. Combien dure « un jour » sur Jupiter ?
- Sur Terre, une année correspond à la durée de révolution de la Terre autour du soleil : 365 jours. Combien dure « une année » sur Saturne ?

3/ Découpe et colle les étiquettes au bon endroit.

Planète	Distance du Soleil (en millions de km)	Temps de révolution (en années terrestres)	Temps de rotation (en jours terrestres)	Nombre d'anneaux
Vénus	108	225	243	0
Terre	150	1	24	0
Mars	228	1,9	24,6	0
Jupiter	778	12	9,9	13
Saturne	1,43	29,5	9,9	14
Uranus	2,87	84	9,9	13
Neptune	4,54	165	9,9	13