

Le système solaire

Prends ton casque, une combinaison spatiale et prépare – toi au décollage ! Direction l'espace.

<https://www.dailymotion.com/video/x2h3qy?syndication=273844>

Écris ou dessine ce que tu peux voir du hublot de la navette spatiale ?

.....

- 1) Regarde cette vidéo concernant le système solaire et réponds aux questions suivantes. Comme habituellement, lis d'abord les questions et mets la vidéo en pause pour te laisser le temps de répondre.

<https://www.youtube.com/watch?v=shQJd3oGYn8>

→ Qu'est- ce que c'est le Soleil ?

→ Que nous donne – t – il ?

→ Combien de planètes tournent autour du Soleil ?

→ Complète avec les adjectifs suivants : petites / grandes et gazeuses / rocheuses

Vénus, Mercure, Terre, Mars sont et

Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune sont et

→ Que trouve – t – on entre Mars et Jupiter ?

→ Quelle est la plus grande planète ?

Tu peux compléter tes connaissances et voir les planètes grâce à la vidéo suivante :

<https://www.youtube.com/watch?v=0LkbhkAJAKg>

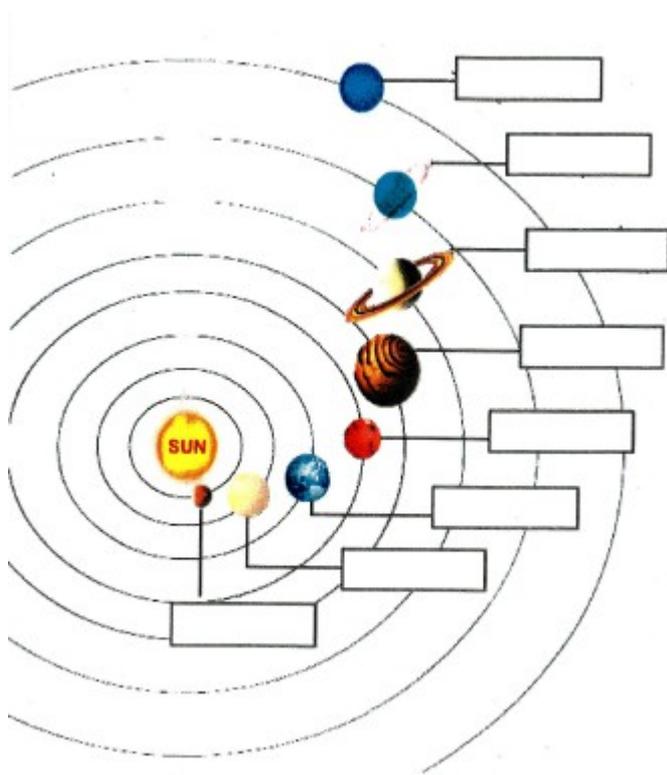
- 2) Complète le schéma ci-dessous en remettant dans l'ordre les planètes par rapport au Soleil.

Dans le désordre :

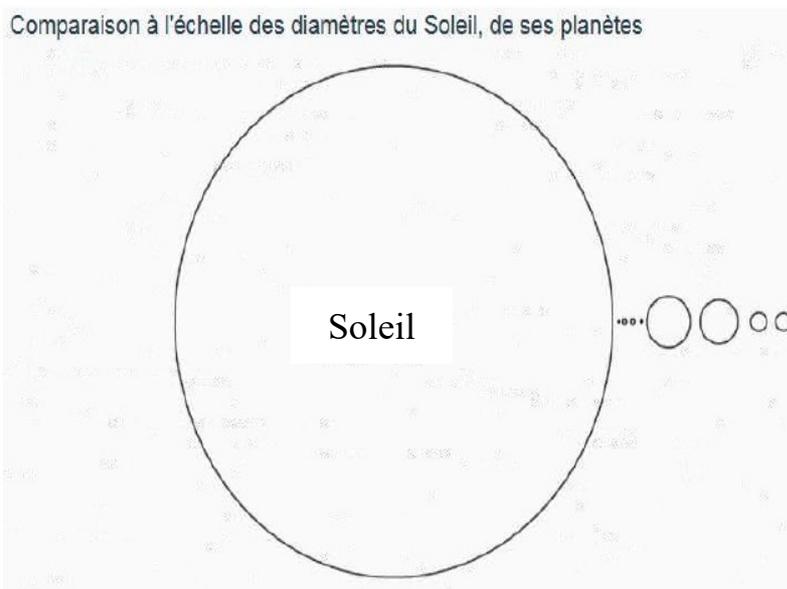
Jupiter – Mars – Mercure – Neptune – Saturne – Terre – Uranus – Vénus

Tu peux utiliser une phrase magique pour retenir cet ordre avec les initiales de chaque mot :

Me Voici Tout Mouillé, J'ai Suivi Un Nuage.



3) Observe ce document qui te montre une comparaison entre la taille du Soleil et celle des planètes.



Cette vidéo te présente également cette comparaison :
<https://www.youtube.com/watch?v=IiQyRZgxsqs>

4) Exerce -toi avec la learningapps :
<https://learningapps.org/view6662795>

5) Complète le résumé à retenir sur le système solaire en plaçant les mots suivants :

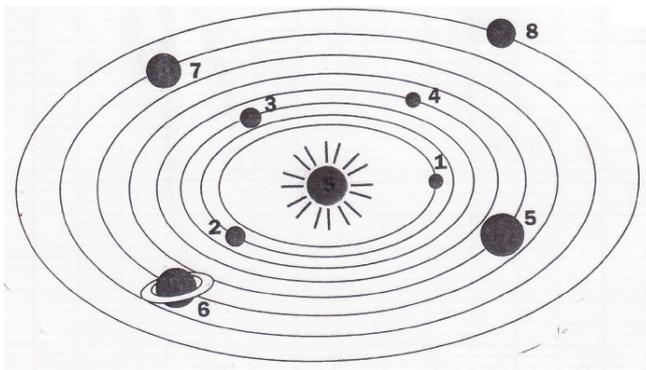
lumière – étoile – planètes – gazeuses – orbite – rocheuses

Je retiens :

Le système solaire est formé du Soleil qui est une étoile et de 8

Elles tournent autour du Soleil, en suivant chacune une trajectoire appelée

.....



- 1 – Mercure
- 2 – Vénus
- 3 – Terre
- 4 – Mars
- 5 – Jupiter
- 6 – Saturne
- 7 – Uranus
- 8 – Neptune

Une planète n'émet pas de lumière et elle est éclairée par le Soleil. Elle tourne autour d'une étoile. Notre Soleil est une

Une étoile émet de la et de la chaleur.

Il y a 4 planètes :

- (Mercure, Vénus, Terre et Mars)
- (Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune)

Il est temps de revenir sur la Terre.

Bonus :

Si tu souhaites obtenir plus d'informations sur le système solaire, tu peux lire le document suivant, regarder le « c'est pas sorcier » (27 minutes) ou réussir le mot croisé avec une learningapps.

C'est pas sorcier

<https://www.youtube.com/watch?v=L029mQsKlxM>

mots croisés

<https://learningapps.org/view10564352>

<p>Mercur</p> <ul style="list-style-type: none">• 1^{re} planète du système solaire• Type de planète : rocheuse• Diamètre : 4 900 km• Température : 430 °C le jour / - 180 °C la nuit• Durée de révolution : 28 jours• Durée de rotation : 58 jours	
<p>Vénus</p> <ul style="list-style-type: none">• 2^e planète du système solaire• Type de planète : rocheuse• Diamètre : 12 000 km• Température : 450 °C• Durée de révolution : 225 jours• Durée de rotation : 58 jours	
<p>Terre</p> <ul style="list-style-type: none">• 3^e planète du système solaire• Type de planète : rocheuse• Diamètre : 13 000 km• Température : de - 40 °C à + 50 °C• Durée de révolution : 365 jours• Durée de rotation : 24 h• 1 satellite naturel : la Lune	
<p>Mars</p> <ul style="list-style-type: none">• 4^e planète du système solaire• Type de planète : rocheuse• Diamètre : 6 800 km• Température : 65 °C• Durée de révolution : 669 jours• Durée de rotation : 24 h 40	
<p>Jupiter</p> <ul style="list-style-type: none">• 5^e planète du système solaire• Type de planète : gazeuse• Diamètre : 143 000 km• Température : - 160 °C• Durée de révolution : 12 ans• Durée de rotation : 10 h	
<p>Saturne</p> <ul style="list-style-type: none">• 6^e planète du système solaire• Type de planète : gazeuse• Diamètre : 120 000 km• Température : - 150 °C• Durée de révolution : 12 ans• Durée de rotation : 10 h• 53 satellites naturels (lunes)	
<p>Uranus</p> <ul style="list-style-type: none">• 7^e planète du système solaire• Type de planète : glacée• Diamètre : 25 000 km• Température : - 190 °C• Durée de révolution : 84 ans• Durée de rotation : 17 h• Nombreux satellites naturels (lunes)	
<p>Neptune</p> <ul style="list-style-type: none">• 8^e planète du système solaire• Type de planète : glacée• Diamètre : environ 50 000 km• Température : - 210 °C• Durée de révolution : 165 ans• Durée de rotation : 16 h	