

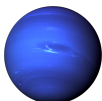


Représentations

Dessine le Soleil, la Terre et la Lune comme tu les imagines dans l'espace.

Cherche la définition de « système solaire ».

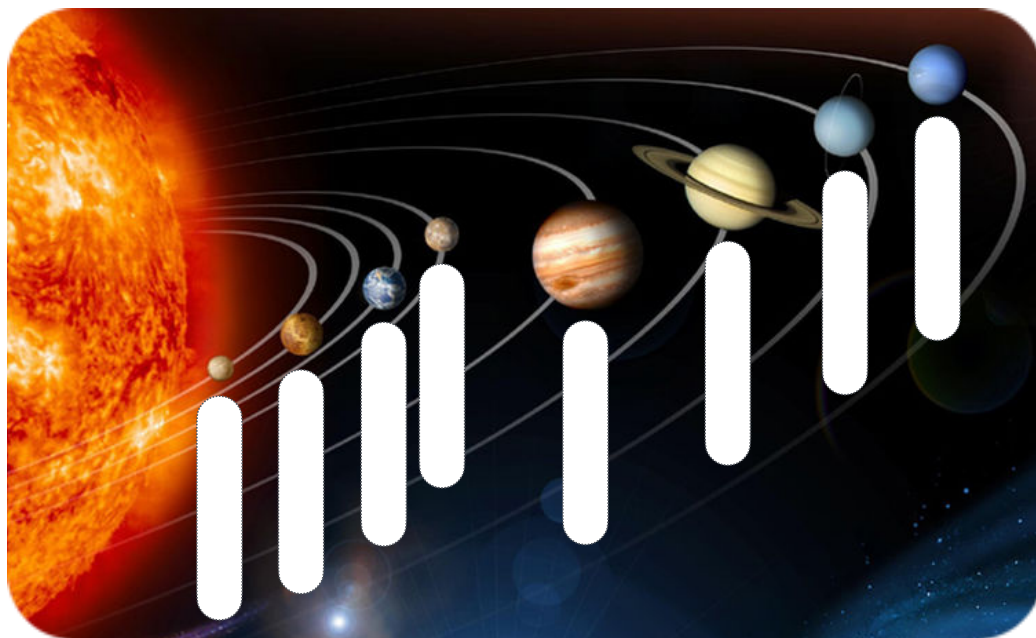
Cherche le nom des 8 planètes du système solaire et complète les caractéristiques de chacune.

	Nom	Diamètre	Ordre
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____

Défi n°2

Où sont les planètes ?

Place le nom des planètes au bon endroit (tourne la feuille).



Récris le nom des planètes dans l'ordre de proximité par rapport au soleil.

	SOLEIL
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Voici une phrase pour te souvenir de l'ordre des planètes :

Mon Vieux Toutou Médor
Joue Sur Un Nuage

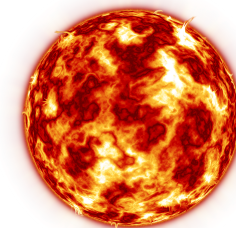


Défi n°3

Qu'est-ce que le Soleil ?

Cherche la définition d' « étoile ».

Comment s'appelle l'étoile de notre système solaire ?



Complète la carte d'identité de notre étoile :

Diamètre	
Distance par rapport à la Terre	
Âge	
Température du noyau	
Température à la surface	

Quelle durée met la lumière du Soleil pour parvenir sur Terre ?

Défi n°4

Qu'est-ce que la Lune ?

Cherche la définition de « satellite ».

Comment s'appelle le satellite de notre planète ?



Complète la carte d'identité de notre satellite :

Diamètre	_____
Distance par rapport à la Terre	_____
Température le jour	_____
Température la nuit	_____
Temps pour tourner autour de la Terre	_____

À quelle date l'homme a-t-il marché sur la Lune ?

Défi n°5

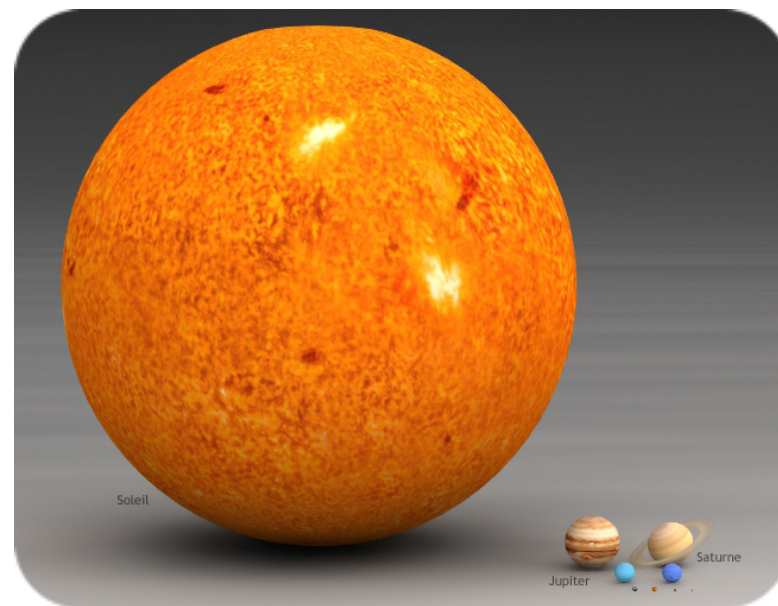
Modélise le système solaire

En groupe, utilisez les rayons indiqués pour tracer des cercles dans du papier épais et représenter le Soleil, les planètes et la Lune. Coloriez-les et placez-les dans la classe pour représenter le système solaire.

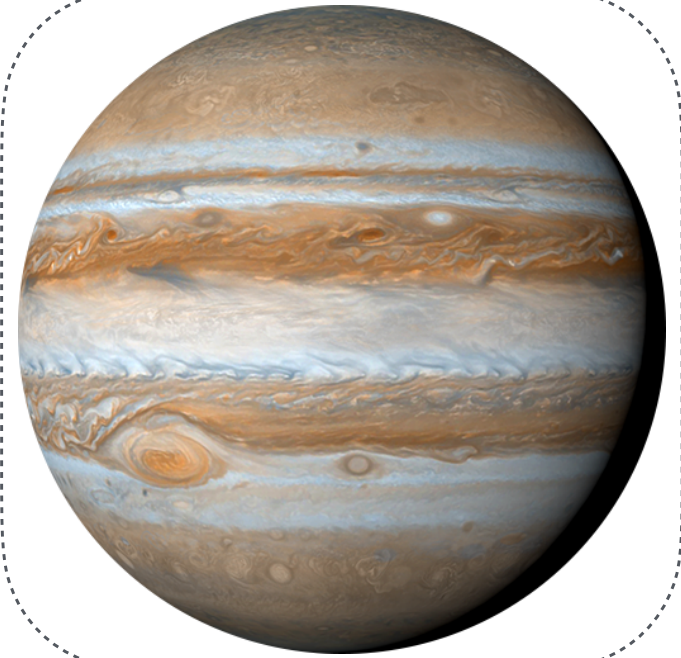
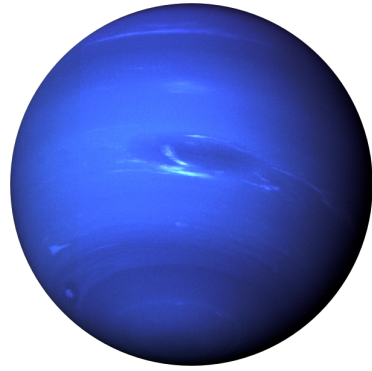
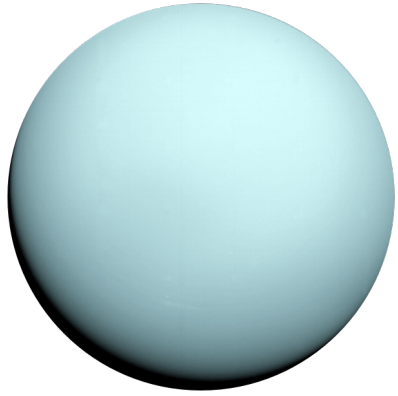
Astres	Rayon à tracer
Soleil	20 cm
Mercure	4 cm
Vénus	7 cm
Terre	7 cm
Mars	5 cm
Jupiter	15 cm
Saturne	14 cm
Uranus	11 cm
Neptune	11 cm
Lune	3 cm

Attention !

Les proportions ne seront pas respectées car comme tu peux le voir ci-dessous la différence réelle de taille entre les astres est énorme ! La Terre est minuscule comparée au Soleil !!







Soleil

Vénus

Lune

Terre

Jupiter

Saturne

Mars

Neptune

Mercure

Uranus

