

OÙ EST SITUÉE LA TERRE ?

1

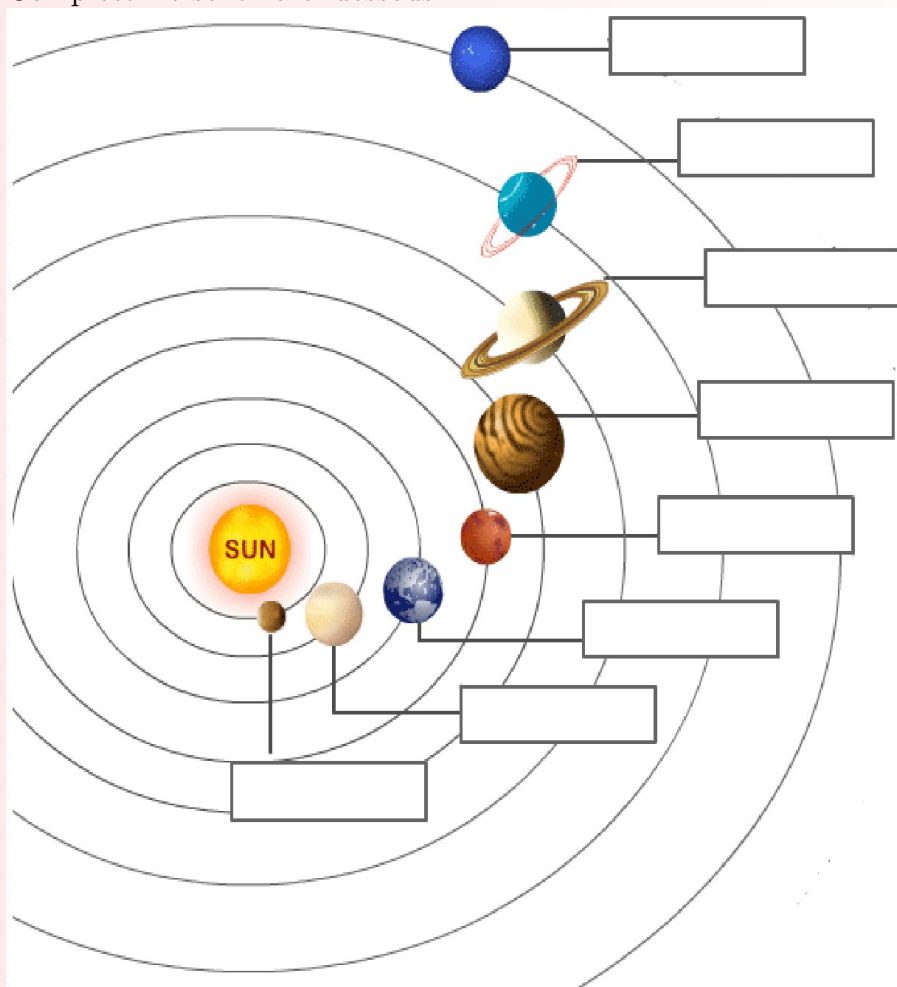
OLIVIER FINOT, 26 SEPTEMBRE 2017

La Terre se trouve dans le système solaire. Le système solaire est composé d'une étoile (le Soleil) et de huit planètes. De la plus proche à la plus éloignée du Soleil :

Mercure	planètes <u>telluriques</u>
Venus	
Terre	
Mars	
Jupiter	planètes <u>gazeuses</u>
Saturne	
Uranus	
Neptune	

ACTIVITE

Compléter le schéma ci-dessous :



REMARQUE

Phrases mnémotechniques pour se souvenir de l'ordre des planètes :

- Mon Vélo Tourne Mal, J'en Souhaite Un Nouveau.
- Me Voici Toute Mignonne, Je Suis Une Nébuleuse.

EXERCICES

- exercice 1 page 98
- exercice 2 page 98

- La distance qui nous sépare du soleil est de : 150 000 000 km.
- Le diamètre de la Terre est de 12 800 km.
- Le diamètre du Soleil est de 1 400 000 km, soit 140 fois plus gros !
- La distance qui sépare le Soleil de Neptune est de : 4 500 000 000 km.
- Il existe d'autres planètes dans le système solaire, des planètes naines, donc plus petites et pas forcément sphériques !

EXERCICES

- exercice 3 page 99
- exercice 4 page 99

- La Terre tourne sur elle-même en 24 heures.
- Elle tourne autour du Soleil en 365 jours.
- Durant l'année il y a deux solstices et deux équinoxes :
 - Aux équinoxes (21 mars et 23 septembre) les jours sont aussi longs que les nuits.
 - Au solstice d'hiver, le 22 décembre, la nuit est la plus longue de l'année.
 - Au solstice d'été, le 21 juin, la nuit est la plus courte de l'année.

