

# Chapitre 1 : Où est située la Terre ?

O. FINOT

Collège S<sup>t</sup> Bernard

2 octobre 2017

La Terre se trouve dans le systeme solaire. Le système solaire est composé d'une étoile (le Soleil) et de huit planètes.

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 :

### Planètes telluriques

- Mercure
- Venus
- Terre
- Mars

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 :

### Planètes telluriques

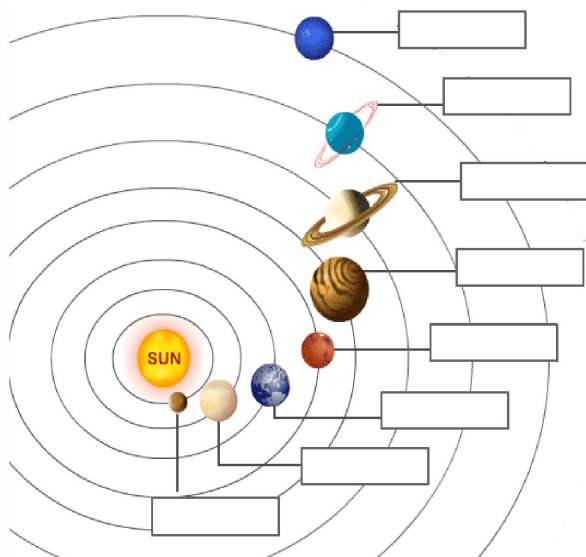
- Mercure
- Venus
- Terre
- Mars

### Planètes gazeuses

- Jupiter
- Saturne
- Uranus
- Neptune

## Activité

Compléter le schéma :



## Remarque

Moyens mnémotechniques pour retenir l'ordre des planètes :

- **M**on **V**élo **T**ourne **M**al, **J**'en **S**ouhaite **U**n **N**ouveau.
- **M**e **V**oici **T**oute **M**ignonne, **J**e **S**uis **U**ne **N**ébuleuse.

## Ordres de grandeurs

- 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 !

## Mouvements de la Terre

- 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 sur toute la Terre.
  - Au solstice d'hiver, le 22 décembre dans l'hémisphère nord, la nuit est la plus longue de l'année.
  - Au solstice d'été, le 21 juin dans l'hémisphère nord, la nuit est la plus courte de l'année.

