

## 2) Composition de notre système solaire

### → a) Les planètes

Notre système solaire compte **8 planètes**.

Les planètes **n'émettent pas de lumière** contrairement aux étoiles. Si on peut les voir c'est parce **qu'elles reflètent la lumière du Soleil**.

Dans notre système solaire, il y a, en partant du Soleil :

Mercure - Vénus - Terre - Mars - Jupiter - Saturne - Uranus - Neptune.

Pour me souvenir des 8 planètes dans l'ordre, je retiens l'une de ces deux phrases :

- Mes Vieilles Tantes Me Jettent Souvent Un Noyau.
- Me Voici Tout Mouillé, J'ai Suivi Un Nuage.

Parmi ces 8 planètes :

- **4 sont gazeuses** : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune
- **4 sont rocheuses** : Mercure, Vénus, Mars et Terre.

C'est Jupiter qui est la plus grosse et Mercure est la plus petite.

## Les différents corps célestes de notre système solaire

### → b) Les satellites naturels

Les satellites naturels sont des corps célestes qui tournent autour de certaines planètes.

- La Terre a 1 satellite naturel, c'est la Lune.
- Mars a 2 satellites naturels
- Jupiter en a 67.
- Saturne en a 62
- Uranus en a 29.
- Neptune en a 13.
- Vénus et Mercure n'en ont pas.

### → c) Les comètes

Une comète est un corps composé de **glace et de poussières** généralement de petite taille (mais qui peut parfois atteindre une dizaine de kilomètres de diamètre).

### → d) Les astéroïdes

Les astéroïdes sont des corps célestes de taille variable composés **de roches , de métaux et de glace**. Des débris d'astéroïdes se déplacent dans l'espace. Quand ils s'approchent de la Terre, ils se désagrègent en entrant dans l'atmosphère. Mais parfois, ces débris **atteignent la surface de la Terre**. On les appelle alors **des météorites**.