

Exercice confinement. Rappel sur le système solaire.

Pour vous aider vous pouvez regarder le « c'est pas sorcier » sur le système solaire sur youtube.

EXERCICE 1 : A partir du tableau ci-dessous, réponds aux différentes questions. Les planètes sont volontairement rangées dans l'ordre alphabétique.

	Distance du soleil en km	Diamètre en km
Jupiter	780 000 000	143 000
Mars	230 000 000	6 760
Mercure	58 000 000	4 900
Neptune	4 500 000 000	49 000
Saturne	1 400 000 000	12 000
Terre	150 000 000	12 750
Uranus	2 900 000 000	52 000
Vénus	110 000 000	12 200

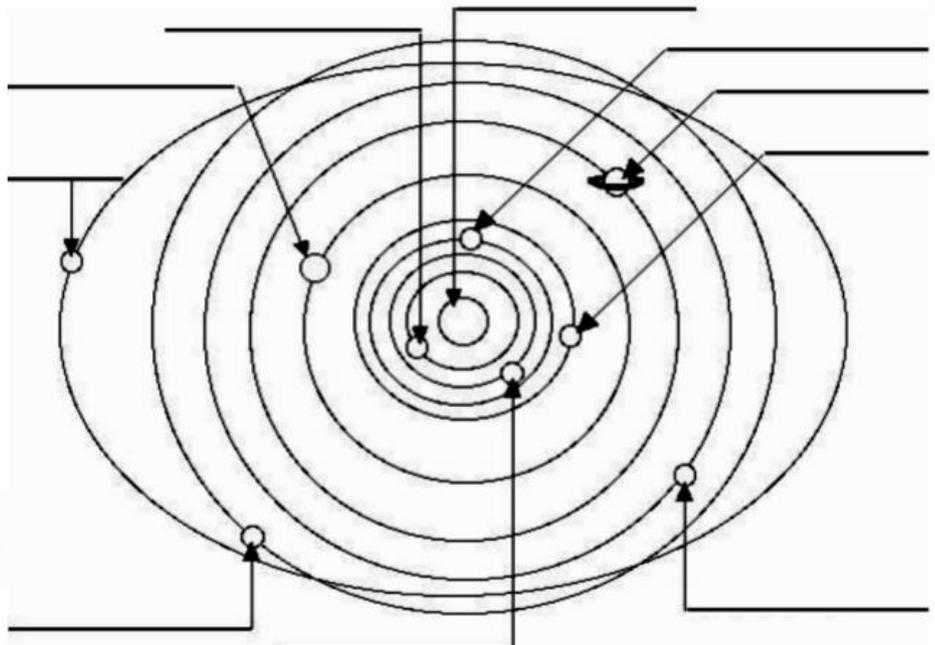
1. La planète la plus petite →
2. La planète la plus proche du soleil →
3. La planète la plus grosse →
4. La planète la plus éloignée du soleil →
5. La planète située entre la terre et Jupiter →

EXERCICE 2 : A partir du tableau de l'exercice 1, écris dans chaque case le nom de la planète qui convient (de la plus proche à la plus éloignée du soleil).

1	2	3	4	5	6	7	8

EXERCICE 3 : Identifie les planètes et colorie les :

- Gris pour **Mercure** (pas d'atmosphère, proche du Soleil).
- Jaune pour **Vénus** (atmosphère épaisse et toxique formée d'acide sulfurique).
- Bleu pour **la Terre** (3/4 d'eau à sa surface).
- Rouge pour **Mars** (sol rouge à cause de la présence d'oxydes de fer).
- Orange pour **Jupiter** (géante gazeuse, à sa surface circulent des vents violents).
- **Saturne** se reconnaît à ses anneaux géants.
- **Uranus**. Cette planète gazeuse présente une couleur bleu pastel.
- **Neptune** : Encore une planète gazeuse ! D'une couleur bleu foncé, c'est la plus éloignée.
- Noir pour Pluton (qui n'est plus appelée planète depuis 2006).



EXERCICE 4. QCM : LE SYSTEME SOLAIRE

- 1) Quel âge a le système solaire ? a) Environ 2,5 milliards d'années b) Environ 4,5 milliards d'années
c) Environ 25 milliards d'années
- 2) Le soleil est : a) Une étoile b) Un nain orange c) Une planète
- 3) Lesquelles des planètes suivantes sont des planètes telluriques ? a) La Terre, Vénus, Jupiter
b) La Terre, Mars, Mercure c) Mars, Jupiter, Saturne
- 4) Quelle est la planète la plus proche du soleil ? a) Mercure b) Vénus c) La Terre
- 5) Quelle taille de Vénus par rapport à la Terre ? a) Elle est beaucoup plus grosse que la Terre
b) Elle est beaucoup plus petite que la Terre c) Elle fait la même taille que la Terre
- 6) Quelle planète est célèbre pour ses anneaux spectaculaires ? a) La Terre b) Mars c) Saturne
- 7) Laquelle de ces planètes n'est pas une géante gazeuse ? a) Jupiter b) Vénus c) Saturne