

## Exercice confinement 6 correction

### 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 → **Mercure**
2. La planète la plus proche du soleil → **Mercure**
3. La planète la plus grosse → **Jupiter**
4. La planète la plus éloignée du soleil → **Neptune**
5. La planète située entre la terre et Jupiter → **Mars**

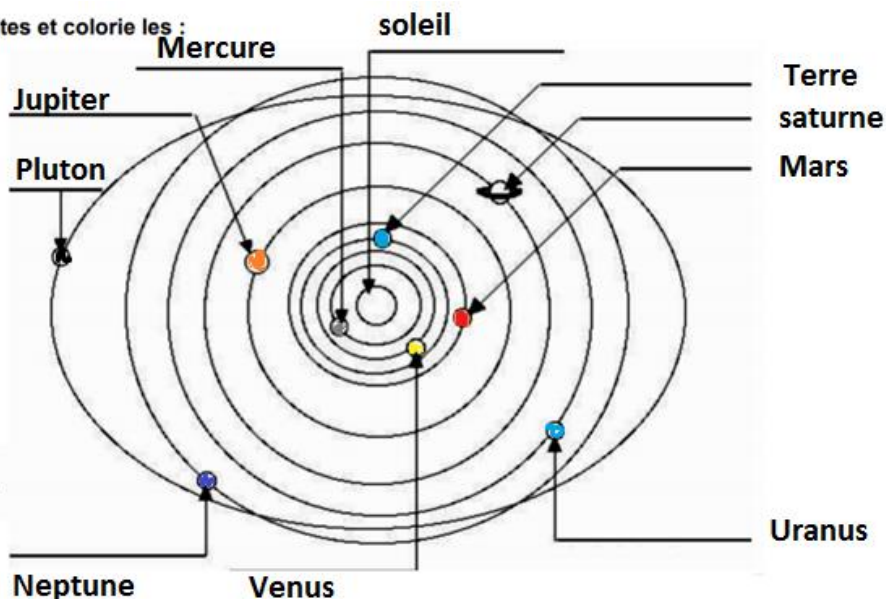
### EXERCICE 2 :

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
<b>Mercure</b>	<b>Vénus</b>	<b>Terre</b>	<b>Mars</b>	<b>Jupiter</b>	<b>Saturne</b>	<b>Uranus</b>	<b>Neptune</b>

### 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).



### 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