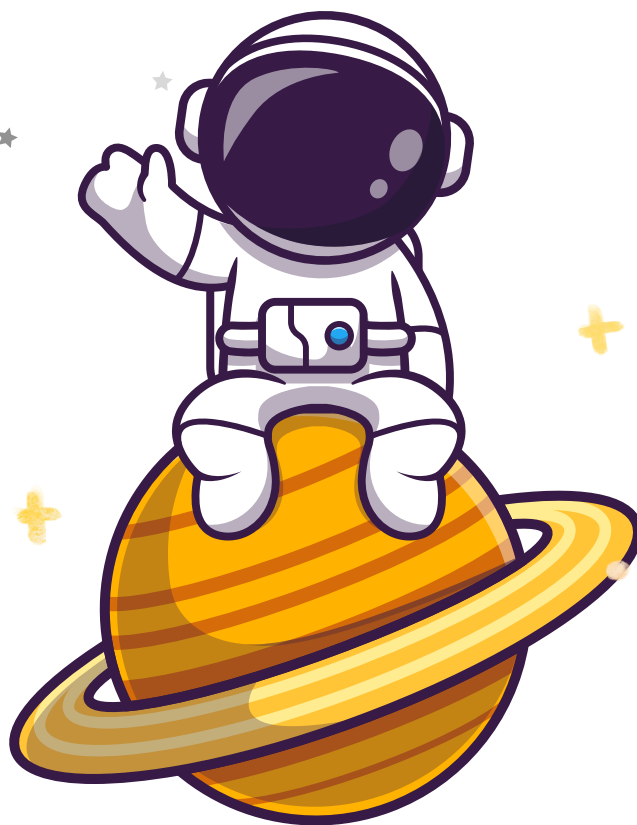


Nom : _____

Groupe : _____



MON CAHIER INTERSTELLAIRE

GRAVITÉ

Qu'est-ce que la gravité ?

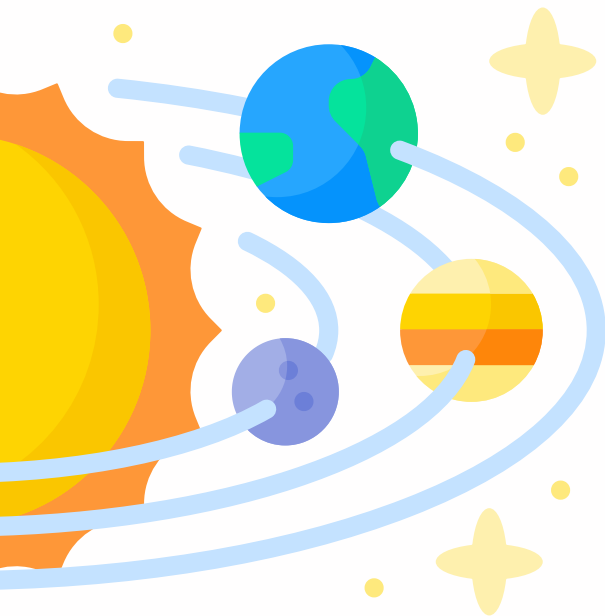
La gravité est une _____ d'attraction mutuelle qui s'exerce entre les corps.

Règles à retenir au sujet de la gravité

#1 - Plus les _____ sont grandes , plus la gravité se fait sentir.

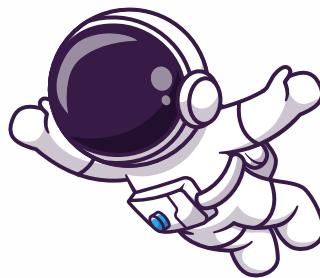
#2 - Plus la _____ est grande entre les objets, moins la gravité se fait sentir.

LA GRAVITÉ EN ACTION !!!



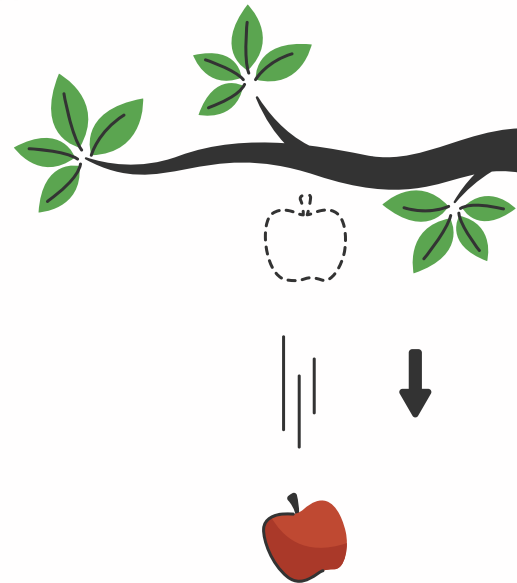
L'orbite des planètes autour du Soleil.

Parce que le plus gros astre de notre système solaire est le Soleil.



Un astronaute qui flotte dans l'espace.

Parce que la gravité dans l'espace est très faible.

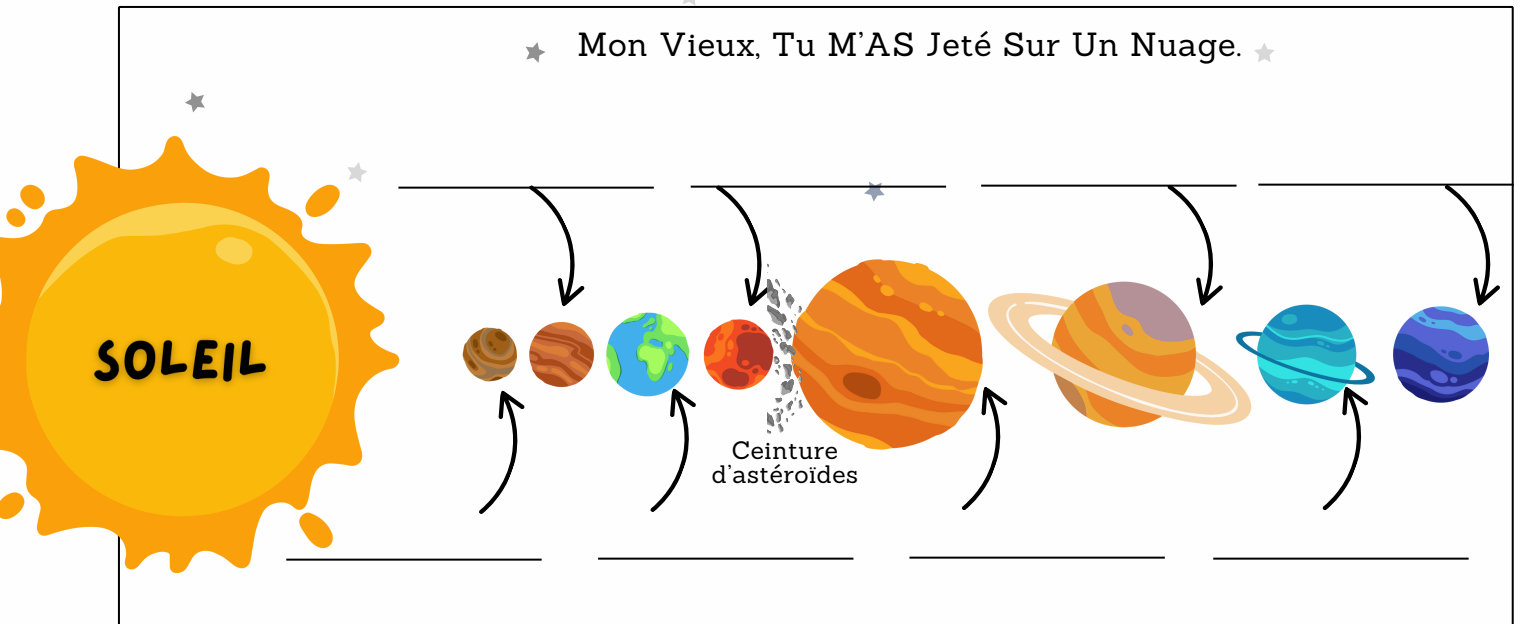


Lorsqu'un objet tombe, il se dirige vers le sol.

Parce que le plus gros et le plus proche objet sur la Terre est la Terre elle-même.

SYSTÈME SOLAIRE

Les planètes de notre système solaire



Le Soleil

- L'étoile la plus près de nous .

Étoile : un astre gazeux qui possède et diffuse sa propre lumière et sa propre énergie.

- Situé au centre de notre système solaire.
- Composé principalement d'hydrogène (74%) et d'hélium (24%).

Qu'est-ce qu'une planète ?

Astre qui tourne autour d'une _____ et qui a une forme sphérique.

Les planètes telluriques

Ces planètes sont semblables à la Terre, car elles sont petites, denses et composées principalement de roches.

- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____



Mercure

- Planète la plus près du _____ .
- Planète la plus _____ du système solaire.

Vénus

- Planète la plus _____ du système solaire.

Terre

- La seule planète avec la présence de _____ .
- Possède un seul satellite naturel, la _____ .
- Surnom : _____ , à cause de la grande quantité d'eau.

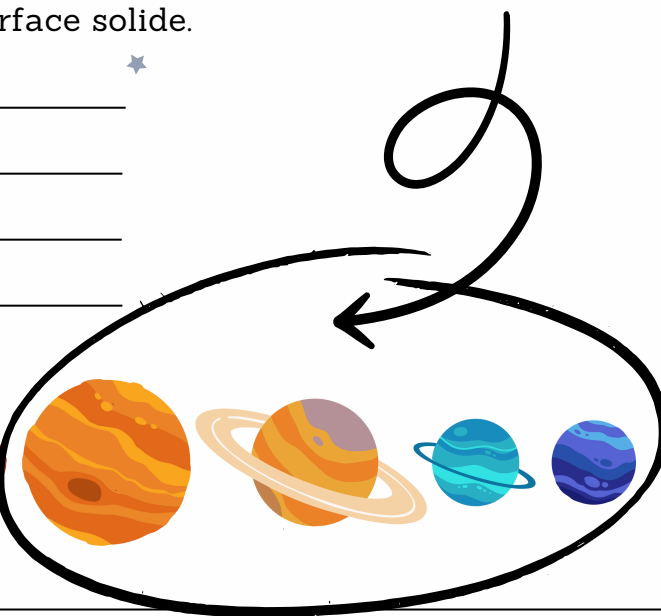
Mars

- Surnom : _____ , à cause de la rouille qu'on y trouve (le sol contient beaucoup de fer).
- On croit qu'il y a déjà eu de l'activité volcanique et de l'eau à la surface.

Les planètes gazeuses (géantes)

Ces planètes sont composées de gaz (hydrogène et hélium).
Elles ne possèdent pas de surface solide.

- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____



Jupiter

- Planète la plus _____ du système solaire.

Saturne

- Planète caractérisée par la présence de magnifiques _____.

Uranus

- Planète avec un axe de rotation presque à _____.
- Possède de fins anneaux à base de carbone.

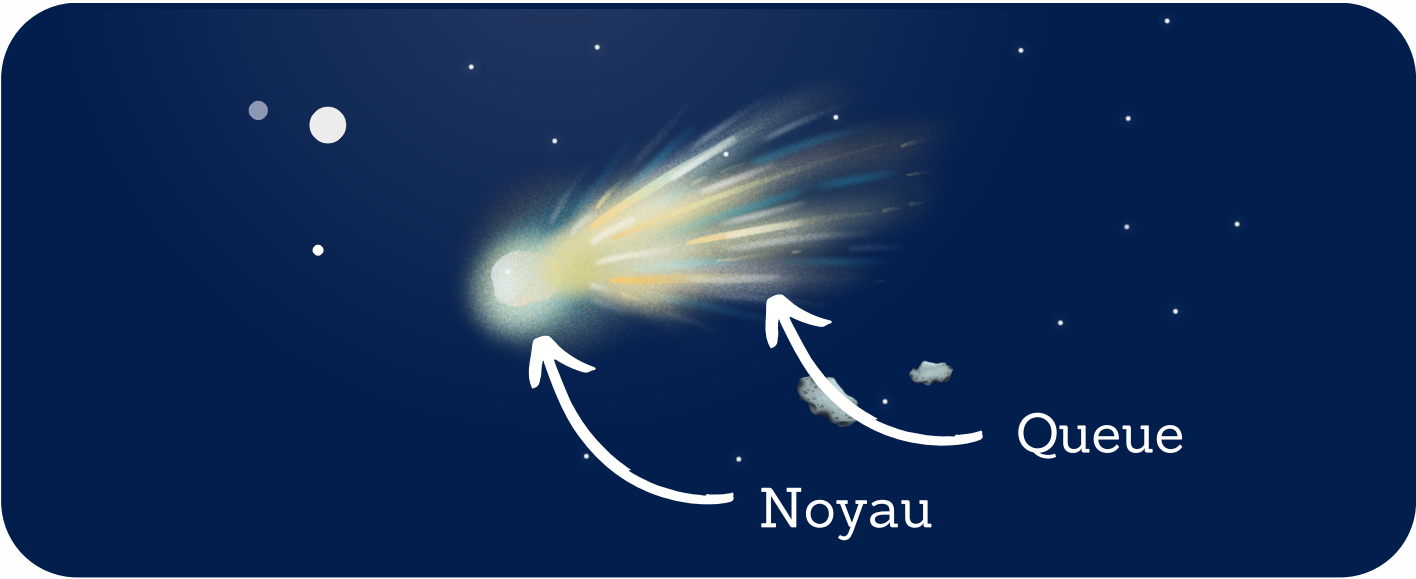
Neptune

- Planète la plus loin du _____.
- Planète la plus _____ du système solaire.

COMÈTE

Caractéristiques d'une comète

- Un _____ brillant, la chevelure (tête).
- Une gigantesque traînée lumineuse, la _____.



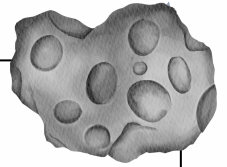
Composition d'une comète

Partie	Composition
Noyau	
Queue	

IMPACTS MÉTÉORITIQUES

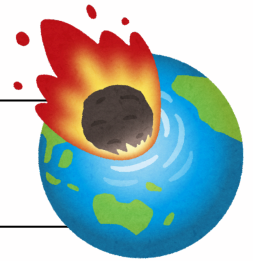
Qu'est-ce qu'un météorites ?

Un corps solide (rocheux ou ferreux) venant de l'espace qui atteint la surface de la Terre ou d'un autre astre (planète, satellite naturel, astéroïde).



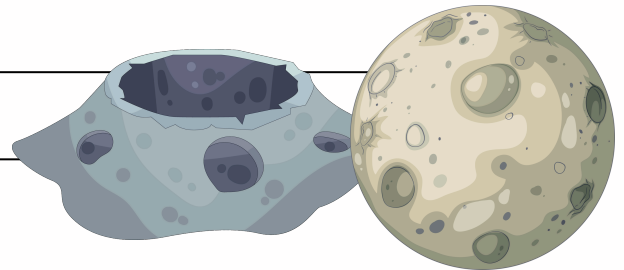
Qu'est-ce qu'un impact météoritique ?

La collision d'une météorite de grande taille avec la surface d'un _____ (ex. planète, satellite...)

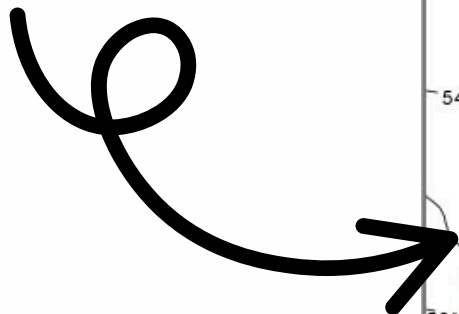


Conséquence d'un impact météoritique

La formation d'un _____



LES CRATÈRES AU QUÉBEC



AURORES BORÉALES

Qu'est-ce qu'une aurore boréale ?

Lorsque les particules solaires arrivent près de la Terre, elles sont déviées vers les pôles. L'arrivée des particules provoque l'excitation des particules de l'atmosphère terrestre.

C'est ce qui déclenche les spectaculaires jeux de couleurs des aurores boréales.

Qu'est-ce qui cause les aurores boréales ?

Les aurores polaires sont causées par les _____.

Dans quelle couche de l'atmosphère se produit les aurores boréales ?

Dans la _____ ,
la dernière couche de l'atmosphère.

Troposphère
Stratosphère
Mésosphère
THERMOSPHERE

