



NOM : \_\_\_\_\_

# LA GRAVITÉ

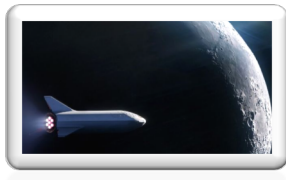
/20

1- De quoi dépend le poids d'un objet sur une planète ?

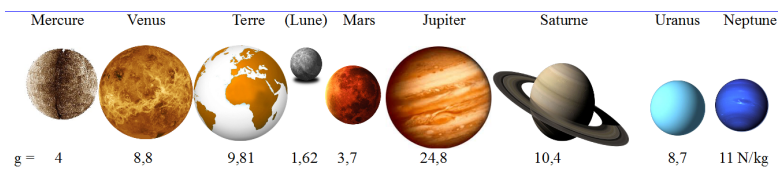
Le poids dépend de la gravité qui, elle, varie en fonction de chaque planète.

/2

2- Si tu voulais exécuter de très hauts sauts, sur quelles planètes ayant une surface solide irais-tu ?



- a. Jupiter
- b. Mars
- c. Saturne
- d. Terre



/1

3- Vrai ou faux ? Coche la bonne réponse.

	VRAI	FAUX
Le poids ne change <b>jamais</b> .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Notre poids serait <b>plus petit</b> sur la Lune que sur la Terre.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La masse ne change jamais.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

/3

4- Qu'est-ce que la masse d'un objet ?

La masse est la quantité de matière que contient un objet. Cette quantité de matière reste la même quel que soit l'endroit où se trouve cet objet dans l'Univers.

/2

5- Est-il juste de dire qu'un enfant a un poids de 30 kg, par exemple ?  
Explique ta réponse ?

Non car le poids, contrairement à la masse, dépend de la gravité qui, elle, varie en fonction de chaque planète.

/2





6- Quelles sont les deux catégories de planètes ?

Tellurique et jovienne

/1

7- Quel est le nom donné à la catégorie de planètes constituée de Pluton, Éris, Cérès, Makémaké et Hauméa ?

Les planètes naines

/1

8- Classe les planètes selon leur distance du soleil, de la **plus proche** à la **plus éloignée**.

/8

