

MISSION : **GRAVITÉ**

Code de mission : 03

Date :

Nom:

Question A: Qu'est ce qui tombe le plus vite? La bille la plus lourde ou la bille la plus légère? *Choisis la réponse en fonction de ce que tu as observé*

- La bille la plus légère tombe plus vite que la bille la plus lourde
- La bille la plus lourde tombe plus vite que la bille la plus légère
- Les deux billes tombent à la même vitesse

Question B: La taille du cratère dans le sable dépend-t-elle de la hauteur à laquelle je lance la bille? *Choisis la réponse en fonction de ce que tu as observé*

- Oui, le cratère est plus petit lorsque je lance la bille de plus haut
- Oui, le cratère est plus grand lorsque je lance la bille de plus haut
- Non, la hauteur n'a pas d'influence

Question C: Comment la masse des billes influence-t-elle la taille du cratère?

Choisis la réponse en fonction de ce que tu as observé

- La bille la plus lourde forme un cratère plus petit que la bille plus légère
- La bille la plus lourde forme un cratère plus grand que la bille plus légère
- La masse des billes n'influence pas la taille du cratère

Remplis le texte à trous à l'aide des mots suivants: plus haut, plus bas, la gravité, la hauteur, l'amour, l'énergie, en même temps, différentes, leur masse

J'ai observé que la taille du cratère formé dans le sable et la pâte à modeler varie en fonction de _____ à laquelle l'objet est lâché. La force qui fait tomber l'objet est _____. Comme l'objet gagne de l'_____ dans sa chute, je dois lâcher l'objet de _____ pour obtenir un plus grand cratère. Deux objets de masses _____ lâchés de la même hauteur tombent à la même vitesse.

Étampe de complétion de la mission: