

défi apprenti génie

La science
techno
en mode
pratique

Nom:

Gr:

PROPULSE TON
SUCRE!

2016
2017
Édition 2016-2017



Activité 3
Planification des ajustements
de ma future catapulte

Cahier de l'élève

Un programme du

Planification des ajustements de ma future catapulte - 1^{er} cycle

Entoure la situation la plus efficace.

Pour chaque essai, laisse tomber la bouteille d'une hauteur de 10 cm (un petit bâton à café).

VARIABLES	LA SITUATION LA PLUS EFFICACE (ENTOURE TA RÉPONSE)		QU'AS-TU LAISSÉ INCHANGÉ ?
Force	 Bouteille de 500 ml	 Bouteille de 1 l	
Flexibilité	 Règle rigide	 Règle flexible	
Le point d'appui doit être à 20 cm			

Selon toi, quelles seraient les caractéristiques de la catapulte la plus performante?

Planification des ajustements de ma future catapulte - 2^e et 3^e cycles

Remplis le tableau à l'aide des résultats obtenus lors de tes essais.

Pour chaque essai, laisse tomber la bouteille d'une hauteur de 10 cm (un petit bâton à café).

VARIABLES	LA SITUATION LA PLUS EFFICACE (ENTOURE TA RÉPONSE)		QU'AS-TU LAISSÉ INCHANGÉ ?
Force	Bouteille de 500 ml	Bouteille de 1 l	
Flexibilité	Règle rigide	Règle flexible	
Point d'appui	Point d'appui à 15 cm	Point d'appui tel que choisi à l'étape 1: _____ cm	

Selon toi, quelles seraient les caractéristiques de la catapulte la plus performante ?
