

## Défi 1 - Le parachute – Ralentir la chute d'un bouchon

Prends une feuille de classeur.

Écris 1 et ton prénom en haut à gauche.

Écris le titre, au milieu de la feuille sur la première ligne. Souligne le titre en rouge.

Défi 1 : ralentir la chute d'un bouchon.

Saute une ligne.

Écris le long de la marche et souligne en rouge

1 - J'imagine

Saute une ligne et fais un tableau comme celui-ci :

Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3
<u>Matériel :</u>	<u>Matériel :</u>	<u>Matériel :</u>

Tu dois imaginer 3 solutions pour ralentir la chute d'un bouchon (ou de ta colle, ou d'un taille crayon) avec le matériel que tu as à la maison. Complète le tableau pour chacune de tes 3 idées : à chaque fois dessine ce que tu as imaginé et fais la liste du matériel dont tu as besoin.

Saute une ligne.

Écris le long de la marche et souligne en rouge

2 - Je teste

Saute une ligne et fais un tableau comme celui-ci :

Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3
<u>Temps de chute :</u>	<u>Temps de chute :</u>	<u>Temps de chute :</u>

Fabrique tes 3 idées. Puis teste les. Pour cela, tu peux monter sur une chaise et lâcher ton bouchon....

Pour comparer le fonctionnement de tes différents parachutes, utilise un chronomètre et note le temps de chute dans ton tableau pour chaque expérience (n'oublie pas de noter l'unité de temps). Attention à bien lâcher ton parachute à chaque fois à la même hauteur.

Envoie-moi une photo de ton travail et de tes parachutes à [stephanie.petit@ac-versailles.fr](mailto:stephanie.petit@ac-versailles.fr)