

Défi 2 - Le parachute – Tester d'autres solutions

Prends une feuille de classeur.

Écris 2 et ton prénom en haut à gauche.

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

Défi 2 : Tester d'autres solutions.

Saute une ligne.

Ecris le long de la marche et souligne en rouge

1 - Mes hypothèses

- Tu vas faire des parachutes avec 3 bouts de ficelle et des parachutes avec 2 bouts de ficelle. Si tu n'as pas de ficelle, tu peux utiliser de la laine, du fil à coudre...

D'après toi qu'est-ce qui est le plus efficace : 3 bouts de ficelle ou 2 bouts de ficelle ?

Saute une ligne et réponds à la question en faisant une phrase.

Ta réponse doit commencer par *Je pense que.*

- Tu vas fabriquer des parachutes avec une feuille de papier et des parachutes avec un sac plastique.

D'après toi qu'est-ce qui est le plus efficace : le papier ou le sac plastique ?

Saute une ligne et réponds à la question en faisant une phrase.

Ta réponse doit commencer par *Je pense que.*

Saute une ligne.

Ecris le long de la marche et souligne en rouge

2 - Les expériences

Saute une ligne et fais le tableau suivant

Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3	Expérience 4
Matériel : un bouchon, 3 bouts de ficelle de 10cm et une feuille de papier.	Matériel : un bouchon, 2 bouts de ficelle de 10cm et une feuille de papier identique à celle de l'expérience 1.	Matériel : un bouchon, 3 bouts de ficelle de 10cm et un sac plastique de même taille que la feuille de papier.	Matériel : un bouchon, 2 bouts de ficelle de 10cm et un sac plastique de même taille que la feuille de papier.
Temps de chute :	Temps de chute :	Temps de chute :	Temps de chute :

Tu vas faire les 4 expériences et mesurer le temps de chute avec un chronomètre. Pour cela accroche à chaque fois le même bouchon à ce qui est demandé. Pour comparer correctement les résultats, il est important que la feuille et le plastique aient la même taille.

Saute une ligne.

Ecris le long de la marche et souligne en rouge

3 - Conclusion

En comparant les expériences 1 et 2, puis les expériences 3 et 4, qu'est-ce qui est le plus efficace ? Il vaut mieux utiliser 2 ou 3 bouts de ficelle ?

Saute une ligne et réponds à la question en faisant une phrase.

Ta réponse doit commencer par *Le plus efficace est.*

En comparant les expériences 1 et 3, qu'est-ce qui est le plus efficace ? Il vaut mieux utiliser une feuille de papier ou un sac plastique ?

Saute une ligne et réponds à la question en faisant une phrase.

Ta réponse doit commencer par *Le plus efficace est.*

Saute une ligne et écris *Je classe les expériences de la plus efficace à la moins efficace* : Note le numéro des expériences dans l'ordre de leur efficacité.

Envoie-moi une photo de ton travail et d'un de tes parachutes à stephanie.petit@ac-versailles.fr