

Expérience: quel avion en papier vole le plus loin?

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Quelle forme d'avion vole le plus loin, et pourquoi ?

2. Mon idée

- ☐ A. La forme des ailes change le vol, mais il faut plusieurs essais comparables pour trouver l'avion qui va le plus loin.
- ☐ B. L'avion aux ailes les plus étroites va forcément le plus loin, quelle que soit la façon dont il vole.
- ☐ C. Les trois avions vont toujours aussi loin puisqu'ils sont fabriqués avec des feuilles de même taille.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- ☐ 3 Feuilles A4 de même papier ☐ 2 Trombones
- ☐ 1 mètre ruban, si disponible ; sinon, les pas d'une même personne Mètre ruban ou mesure en pas comptés ☐ 1 espace d'essai au sol Couloir dégagé ou jardin sans vent

4. J'observe

- Dessine A, B et C vus de dessus, en montrant leurs différences d'ailes.
- Avant les vols, écris quel avion te semble capable d'aller le plus loin et pourquoi.
- Prépare un tableau avec une ligne par avion et trois cases pour ses trois distances.
- Ajoute une ligne pour B avec un trombone et note aussi l'allure de ses vols.
- Compare les résultats et écris une conclusion qui cite au moins deux mesures.
- Indique une limite de ton essai : geste variable, mesure en pas ou papier abîmé.

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Un champion régulier ou un seul beau vol ? : _____