

Fabriquer un pluviomètre avec une bouteille

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Combien de pluie tombe-t-il chez toi ?

2. Mon idée

- ☐ A. Dans un récipient bien droit, la hauteur d'eau recueillie indique la quantité de pluie tombée.
- ☐ B. Pour connaître la quantité de pluie, il faut compter les gouttes une par une.
- ☐ C. La hauteur d'eau recueillie dépend seulement de la durée de l'averse.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- ☐ 1 Bouteille en plastique de 1,5 L aux parois droites et de section circulaire ☐ 1 poignée Cailloux ou gravier
- ☐ 1 Règle graduée en millimètres ☐ 1 rouleau Ruban adhésif
- ☐ 1 Feutre

4. J'observe

- Dessine ton pluviomètre et indique le repère zéro, les cailloux et l'ouverture de collecte.
- Recopie ton hypothèse avant la première mesure et explique ton choix en une phrase.
- Prépare un tableau avec les dates, les heures de début et de fin et les hauteurs en millimètres.
- Signale les collectes inutilisables et indique pourquoi.
- Compare deux collectes de même durée et écris une conclusion appuyée sur les nombres relevés.

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Quelle journée a reçu le plus de pluie ? : _____