

Le verre d'eau retourné qui ne se vide pas

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Pourquoi l'eau ne tombe-t-elle pas quand on retourne le gobelet et qu'un carton couvre son ouverture ?

2. Mon idée

- ☐ A. L'air extérieur pousse sur le carton et aide à le maintenir contre le gobelet.
- ☐ B. Le carton absorbe toute l'eau du gobelet, ce qui l'empêche de tomber.
- ☐ C. Le retournement rend l'eau moins lourde, alors elle reste dans le gobelet.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- | | |
|---|---|
| ☐ 1 Gobelet en plastique rigide, avec un bord lisse et intact | ☐ 1 Carré de carton fin, plat et assez rigide, de type carte postale, un peu plus grand que l'ouverture du gobelet |
| ☐ 1 gobelet rempli à ras bord par essai Eau à température ambiante | ☐ 1 Évier ou baignoire placée sous toute la manipulation |
| ☐ 1 Torchon à garder à portée de main | |

4. J'observe

- Avant l'essai, dessine ce que tu penses voir quand la main quittera le carton.
- Écris l'hypothèse que tu retiens et une courte raison.
- Dessine le montage observé, avec l'eau, le carton et l'air extérieur.
- Note si le carton tient pendant ton comptage jusqu'à cinq, sans présenter ce comptage comme une mesure précise.
- Indique les gouttes, les bulles ou les déformations que tu as réellement vues.
- Termine par deux phrases : « J'ai observé... » puis « Pour l'expliquer, je pense que... ».

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Repérer les premiers signes d'une fuite : _____