

L'air prend de la place : le mouchoir sec sous l'eau

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Un gobelet vide est-il vraiment vide ?

2. Mon idée

- ☐ A. Le gobelet contient de l'air qui empêche l'eau de monter jusqu'au mouchoir.
- ☐ B. L'eau va remplir tout le gobelet et mouiller le mouchoir.
- ☐ C. Le papier restera sec parce que l'eau ne peut pas mouiller un mouchoir froissé.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- ☐ 1 Gobelet transparent en plastique ☐ 1 Mouchoir en papier ou feuille d'essuie-tout

☐ 1, assez profond pour immerger le gobelet verticalement, avec un niveau d'eau laissant une marge suffisante pour éviter tout débordement Saladier profond rempli d'eau à température ambiante

4. J'observe

- Dessine le gobelet retourné avec le mouchoir au fond, avant de le plonger.
- Note ta prévision : le papier ressortira-t-il sec ou mouillé, et pourquoi ?
- Dessine la limite entre l'eau et l'air observée pendant l'immersion.
- Indique si des bulles sont sorties et si le gobelet est resté droit.
- Après le défi, compare les deux résultats et complète : « Quand l'air sort, l'eau... ».
- Écris une phrase de conclusion sur ce qui occupait le gobelet avant l'expérience.

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Que se passe-t-il si le gobelet penche ? : _____
