

- Nous avons d'abord recherché la définition du mot défi dans le dictionnaire .

Défi : n. m

Provocation qu'on lance à quelqu'un pour voir s'il est capable de faire quelque chose

- La maîtresse précise qu'ici il va s'agir d'un **défi scientifique** .

Il faudra donc utiliser un comportement de scientifique :

- se poser des questions
- réfléchir
- faire des expériences
- observer
- essayer...

- Lecture du défi :

« **Faire couler ou remonter facilement une bouteille dans un bac rempli d'eau .** »

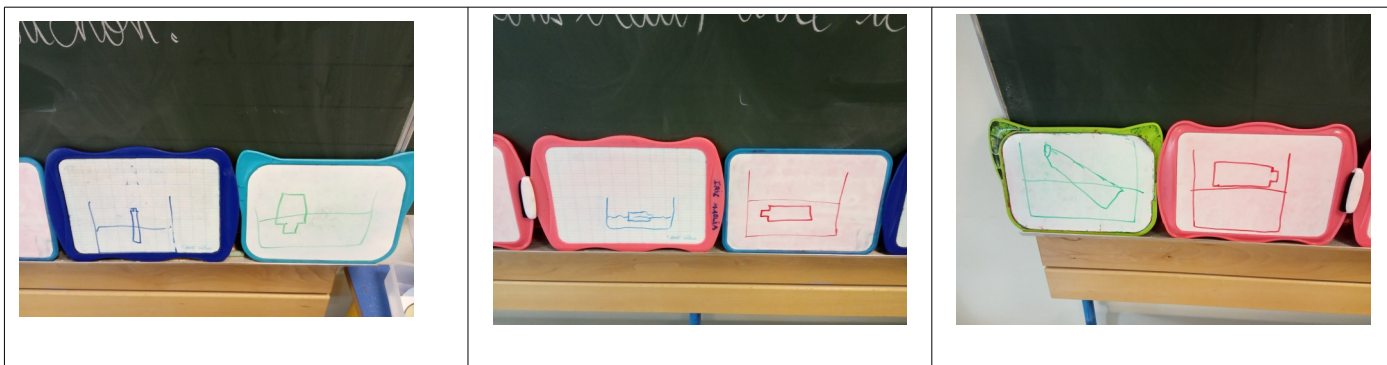
- Installation du matériel :

- un bac rempli d'eau
- une bouteille → 2 questions se posent alors .
 - Faut-il une bouteille « vide » (sans eau) ou une bouteille remplie d'eau ?
 - Faut-il garder le bouchon ou retirer le bouchon ?

→ Première expérience :

On décide de commencer avec une **bouteille vide** et **avec un bouchon** .

- Plusieurs hypothèses (dessins sur les ardoises)



- Manipulation et observation :

→ la bouteille flotte à la surface de l'eau (à l'horizontal) .

