

## Défi 1 : Remettre en ordre les protocoles

### Travail à effectuer

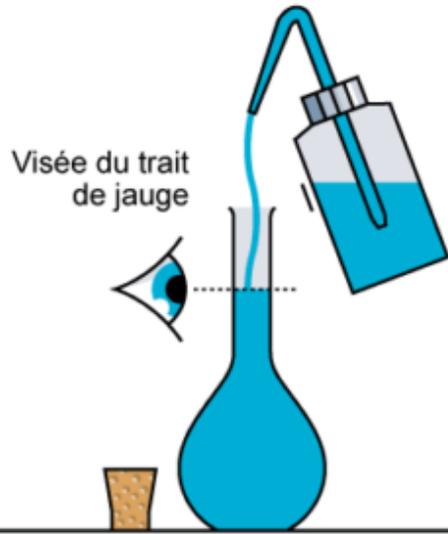
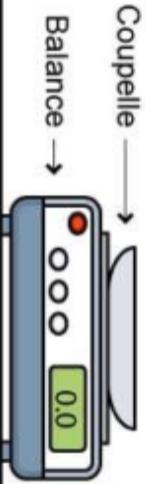
Découper les images en suivant les cadres, les remettre dans l'ordre et les coller sur une feuille A3 dans l'ordre.

Noter en haut de la feuille le nom du protocole.

Amener le papier en classe pour me le montrer.

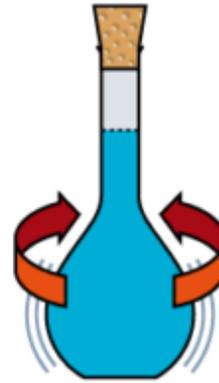
Puis on affiche les superbes protocoles dans sa chambre.

Placer une coupelle vide sur le plateau d'une balance en fonctionnement. Appuyer sur le bouton de tarage ou zéro et attendre l'affichage: 0,0 g



Visée du trait de jauge

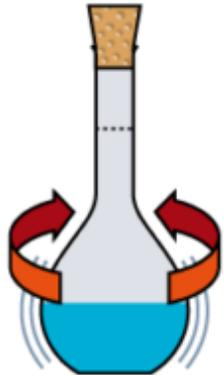
Oter le bouchon et ajouter encore de l'eau distillée jusqu'au trait de jauge supérieur.



Homogénéiser à nouveau la solution.



Vider le contenu de la coupelle dans une fiole jaugée de 100 mL en utilisant un entonnoir à solide.

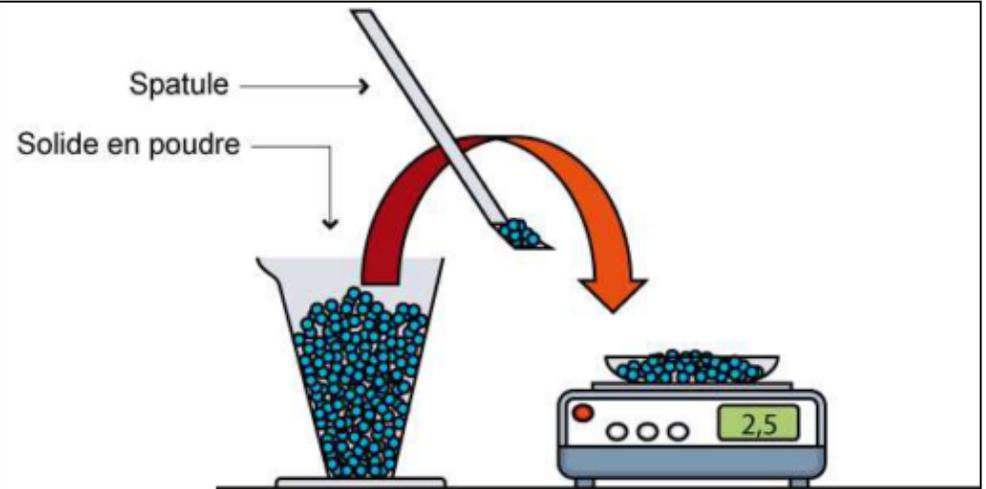


Boucher la fiole et homogénéiser la solution.



Eau distillée

Rincer la coupelle et l'entonnoir à l'aide d'une pissette d'eau distillée en versant toute l'eau de rinçage dans la fiole jauge. Compléter par l'eau distillée pour remplir la fiole à moitié.



Prélever un peu de solide en poudre à l'aide d'une spatule et verser lentement son contenu dans la coupelle. Recommencer l'opération jusqu'à ce que la masse désirée soit atteinte.

x mL

Visée du trait de jauge inférieur

Verser les x mL de la solution mère dans une fiole jaugée de 100 mL. Lors de l'ajustement du niveau, l'extrémité de la pipette doit toucher la paroi intérieure de la fiole.

Boucher la fiole et homogénéiser la solution.

Eau distillée

Ajouter de l'eau distillée dans fiole jaugée pour remplir celle-ci à moitié.

Visée du trait de jauge

Oter le bouchon et ajouter encore de l'eau distillée jusqu'au trait de jauge supérieur.

Homogénéiser à nouveau la solution.

10 mL

Visée du trait de jauge supérieur

x mL

Introduire la solution mère dans un bécher. Prélever cette solution à l'aide d'une pipette jaugée, préalablement rincée avec la solution.