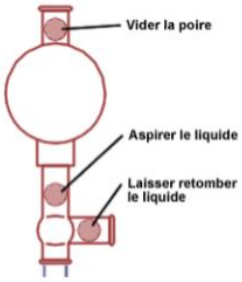
La dilution.

> ***Conditionner*** *s'est humidifier les parois de la verrerie avec la solution utilisée.*
> *Si la solution est couteuse et dangereuse, prendre un peu de produit et « jouer » avec la verrerie. Autrement remplir entièrement la pipette ou burette.*

Etape 1 : le pipetage.

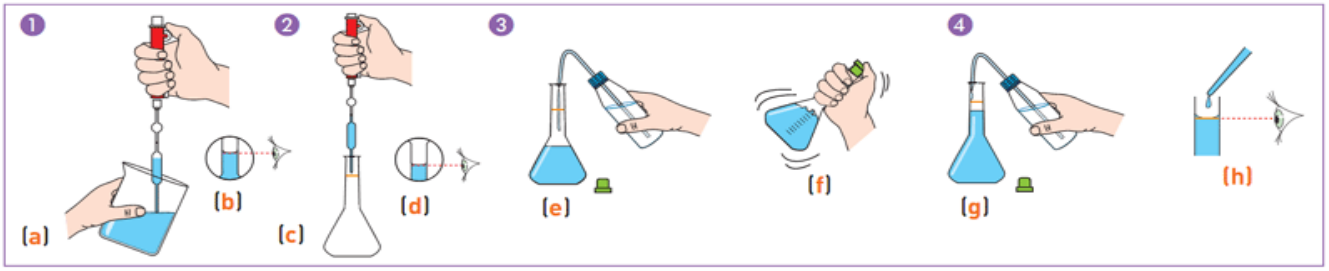
! **Rincer** la verrerie à l'eau : pipette, becher et fiole et **conditionner** la pipette et le becher.

Etre debout et utiliser les deux mains (une main le becher, une main la pipette avec pipeteur).
Placer le trait de jauge devant les yeux.



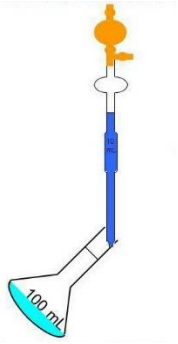
Lorsque la pipette est posée horizontalement (sur la table), enlever la poire pour éviter que le liquide ne coule dans la poire.

> *On remplit toujours la pipette jusqu'au trait de jauge la pipette (même si elle est graduée et que l'on besoin que de la moitié).*



Etape 2 : le transvasement.

Transvaser la solution dans la fiole toujours en étant debout et en utilisant les deux mains (une la pipette, l'autre la fiole).
! La pipette est tenue droite, le niveau devant les yeux.
La fiole est tenue penchée, en contact avec le bout de la pipette.

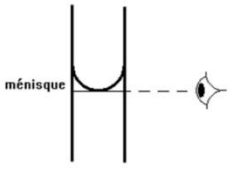


Etape 3 et 4 : Remplir.

Ajouter de l'eau au ¾ de la fiole.
Agiter pour bien homogénéiser.
Ajouter de l'eau jusqu'à 1 cm du trait de jauge.
S'il y a des gouttes d'eau sur les bords intérieurs, les nettoyer avec un papier.

Etape 5 : Ajuster.

Ajuster au trait de jauge avec un compte-goutte (éventuellement avec la pissette d'eau) en positionnant le ménisque devant les yeux.
S'il y a des gouttes sur les bords intérieurs, les nettoyer avec un papier.
Mettre un bouchon sur la fiole.



Comment déterminer le volume à pipeter ?

Facteur de dilution $f = \frac{C_m(mère)}{C_m(fille)} = \frac{C(mère)}{C(fille)} = \frac{V_{fiole}}{V_{pipette}}$ ou encore

Facteur de dilution $f = \frac{C_{initiale}}{C_{finale}} = \frac{V_{final}}{V_{initial}}$