

# Préparer une solution de concentration donnée par dilution



Comment vais-je m'y prendre ?

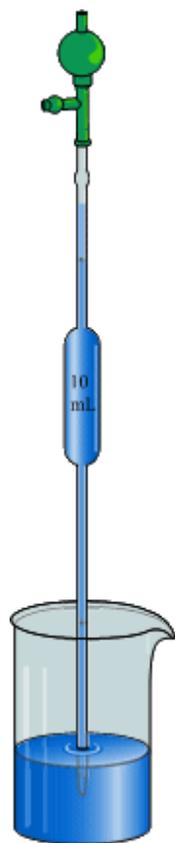
On souhaite préparer 100 mL d'une solution de concentration  $c = c_0/10$  à partir d'une solution mère de concentration  $c_0$

Introduire la solution mère dans un bécher. Prélever cette solution à l'aide d'une pipette jaugée de 10 mL, préalablement rincée.

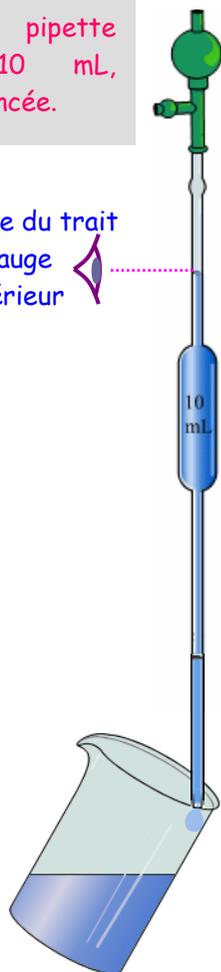
Verser les 10 mL de la solution mère dans une fiole jaugée de 100 mL. Lors de l'ajustement du niveau, l'extrémité de la pipette doit toucher la paroi intérieure de la fiole.

Ajouter un peu d'eau distillée dans fiole jaugée. Boucher la fiole et homogénéiser la solution.

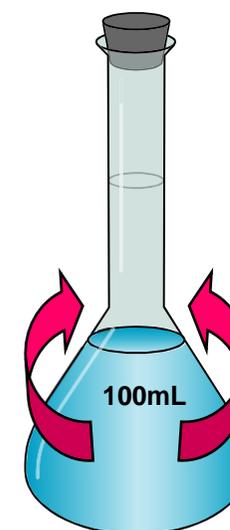
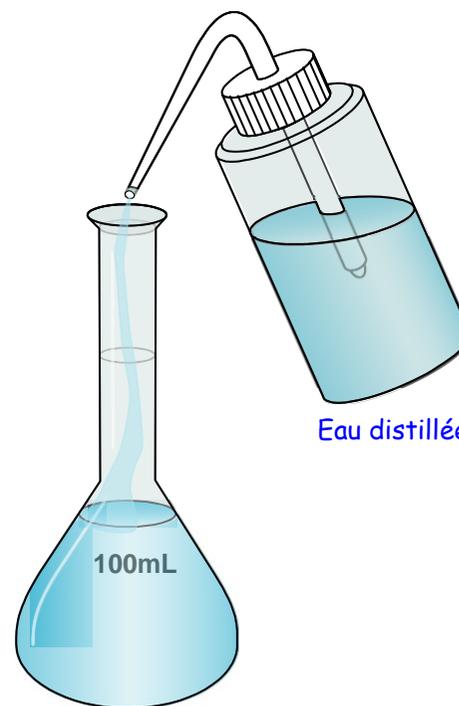
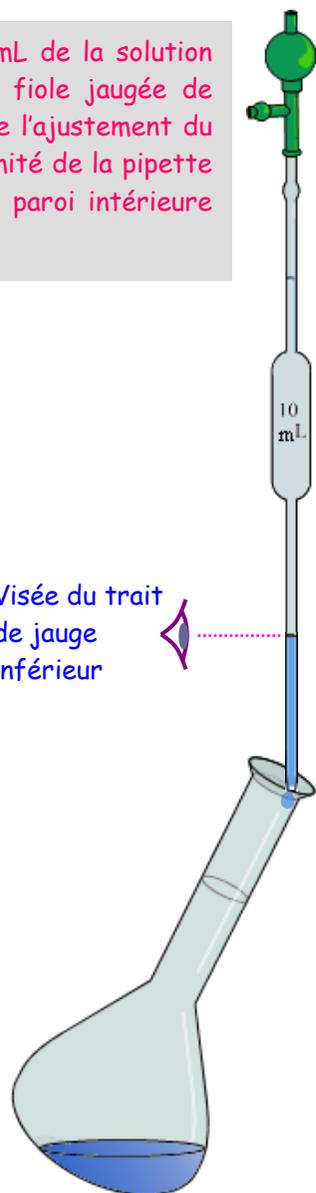
Oter le bouchon et ajouter encore de l'eau distillée jusqu'au trait de jauge supérieur. Homogénéiser à nouveau la solution.



Visée du trait de jauge supérieur



Visée du trait de jauge inférieur



Visée du trait de jauge

