

On veut fabriquer un volume V_{solution} de solution de concentration C

Calculs à réaliser

Il faut déterminer la masse de soluté à peser pour cela, on détermine d'abord la quantité de matière de soluté contenue dans la solution

$$n_{\text{soluté}} = C \times V_{\text{solution}}$$

Puis on détermine la masse de soluté à peser

$$m_{\text{soluté}} = n_{\text{soluté}} \times M_{\text{soluté}}$$

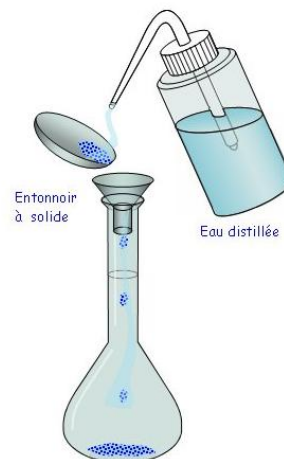
Protocole



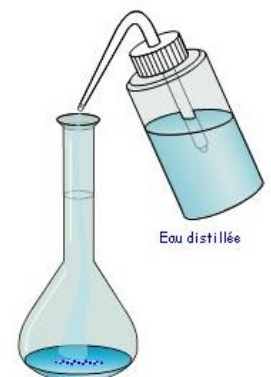
Peser la masse de soluté nécessaire



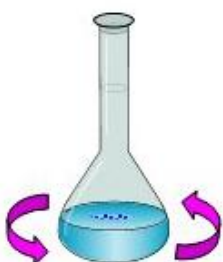
Verser le soluté dans la fiole jaugée



Rincer la coupelle de pesée et l'entonnoir.



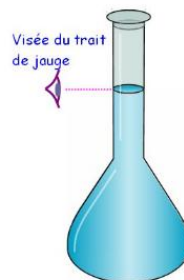
Verser un peu d'eau distillée dans la fiole.



Agiter jusqu'à dissolution du soluté



Compléter avec de l'eau distillée



Agiter pour homogénéiser