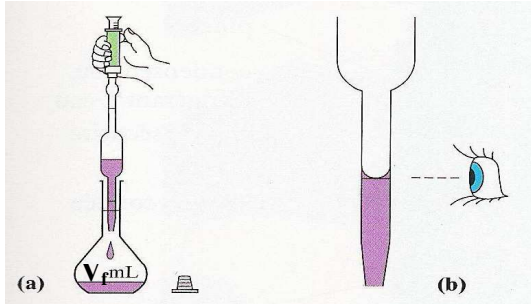
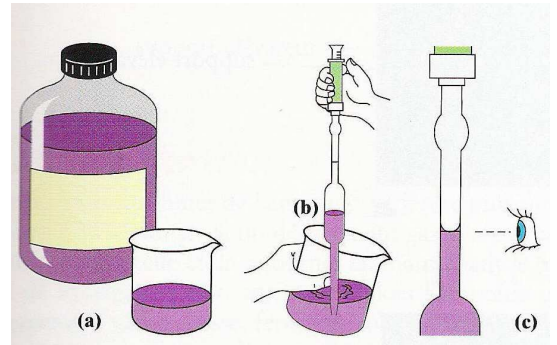


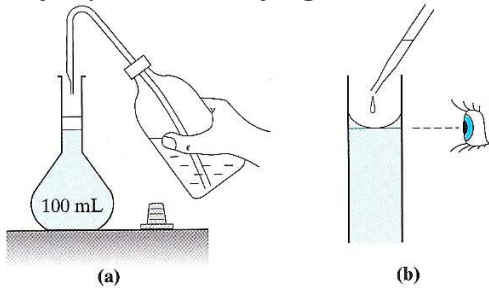
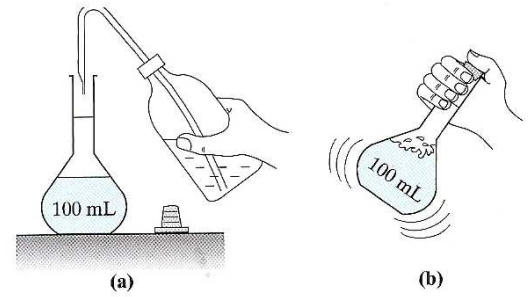
FICHE D'AIDES

Aide n°1 : Comment préparer une solution de concentration donnée par dilution ?

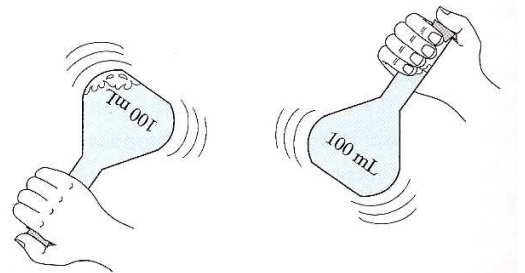
- Verser la solution à prélever (mère) dans un bécher (a)
- Rincer la pipette jaugée (de contenance V_m) avec un peu de solution mère puis prélever le volume V_m de solution (b) en alignant le bas du ménisque sur le trait de jauge (c)
- Introduire le prélèvement dans une fiole jaugée de volume V_f (a)



- Remplir la fiole jaugée aux trois quarts avec de l'eau distillée
- L'agiter pour homogénéiser le mélange
- Ajouter de l'eau distillée à la pissette puis au compte goutte jusqu'au trait de jauge



- Boucher la fiole jaugée et la retourner plusieurs fois pour bien homogénéiser la solution



Aide n°2 : Quel volume de solution mère faut-il diluer ?

Pour préparer un volume V_f (en L) de solution "fille" de concentration molaire C_f (en mol.L^{-1}), il faut prélever un échantillon de volume V_m (en L) de solution "mère" de concentration molaire C_m (en mol.L^{-1}) de valeur :

$$V_m = \frac{C_f \times V_f}{C_m}$$