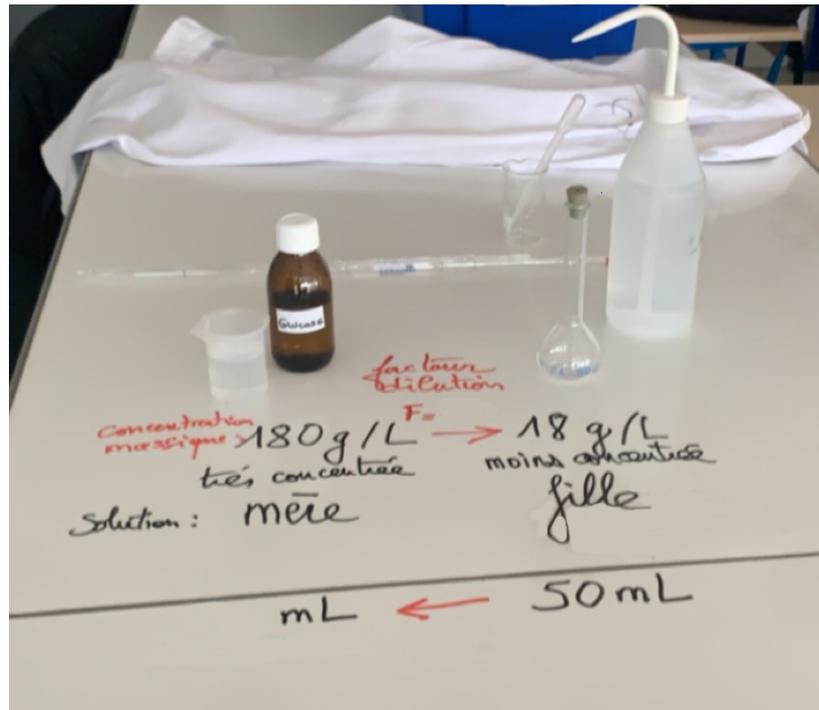


Dilution : Manipulation n° 2 : Préparation de la solution aqueuse de glucose par dilution

- On dispose d'une solution aqueuse de glucose $C_6H_{12}O_6$ de concentration en masse $t_0 = t(C_6H_{12}O_6)$ mère = 180 g.L^{-1} . C'est la solution mère.
- Il s'agit de préparer un volume $V = 50,0 \text{ mL}$ de solution aqueuse de glucose ayant pour concentration massique $t_2 = t(C_6H_{12}O_6)$ fille = 18 g.L^{-1} . Cette solution est la solution fille. Cette solution sera appelée la solution S_2 .

8. APP-ANA. Quels sont le solvant et le soluté de cette solution ?

9. REA. Quel est le facteur de dilution ?



10. ANA-REA. Quel volume de la solution mère de glucose faut-il prélever ?

11. APP-ANA. Quelles verreries allez-vous utiliser pour la préparation de la solution fille ?