

Mesurer la masse d'un volume donné d'un liquide



Comment vais-je m'y prendre ?

Soit à mesurer la masse de 50mL d'alcool.

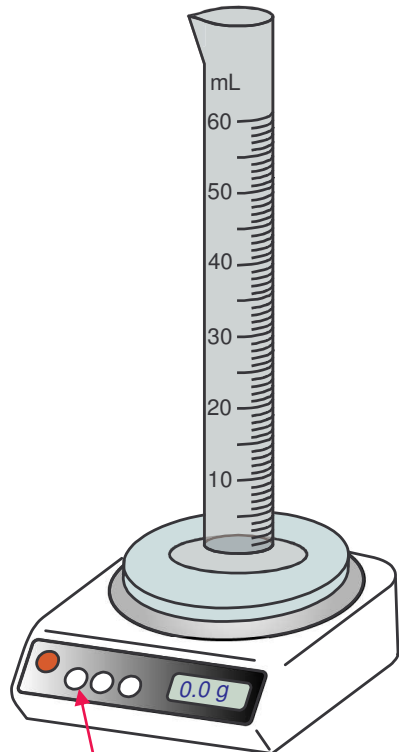
Placer l'éprouvette graduée vide sur le plateau de la balance en fonctionnement. Appuyer sur le bouton de **tarage** et attendre l'affichage : 0.0 g.

Introduire l'alcool dans l'éprouvette graduée.

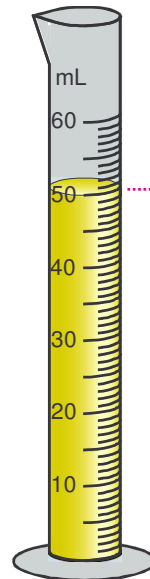
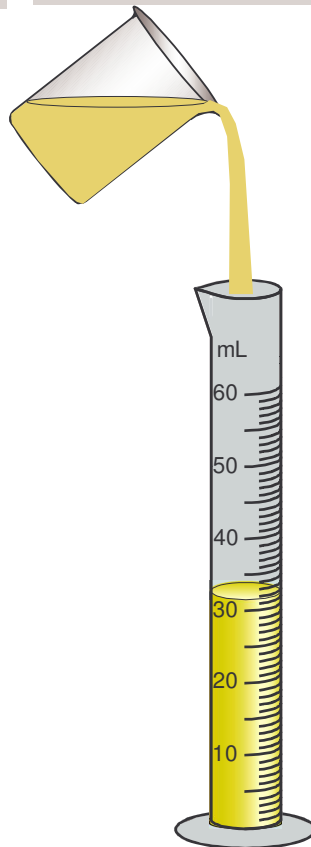
Ajuster le niveau du liquide à la graduation 50 mL.

Mesurer la masse d'alcool introduite.

Déterminer la masse volumique de l'alcool.



Zéro ou tarage



Visée horizontale



La masse volumique ?

$$\rho = \frac{m}{V}$$

A.N.:

$$\rho = \frac{40,0}{50} = 0,80 \text{ g.mL}^{-1}$$

Et dans le système S.I. ?

