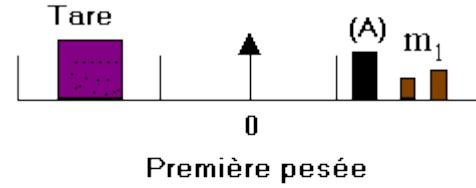


Exercices

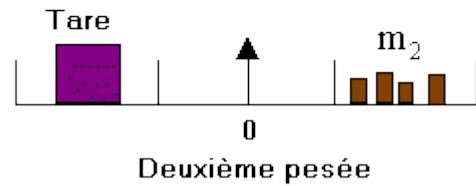
Exercice n° 1 :

Avec une balance Roberval, des masses marquées, une tare



et un corps (A), on réalise les deux pesées suivantes :

On donne : $m_1=55\text{g}$ et $m_2=80\text{g}$.

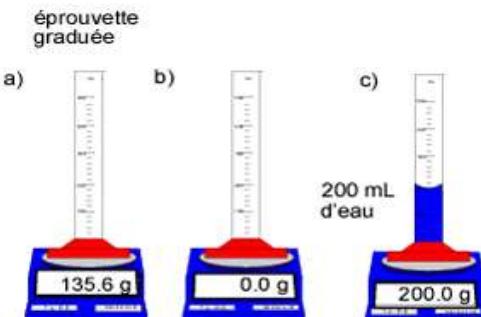


1) déterminer la masse de la tare ?

2) déterminer la masse du corps (A) ?

Exercice n° 2 :

Avec une balance électronique, une éprouvette graduée



et un liquide, on réalise les pesées suivantes :

1) Déterminer la masse de l'éprouvette graduée?

2) Déterminer la masse du liquide ?

La mesure de la masse d'un liquide

3) Déterminer le volume du liquide ?

4) On immerge une boulle de cuivre de rayon $R=2\text{cm}$, quelle est le nouveau volume de l'eau ? Justifier votre réponse.