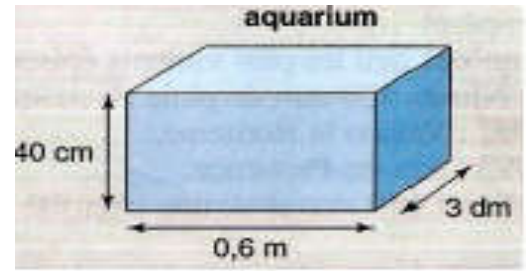




Calculer le volume d'un aquarium ?



**II. Interpréter des schémas et des resultats d'expériences : (5pts)**

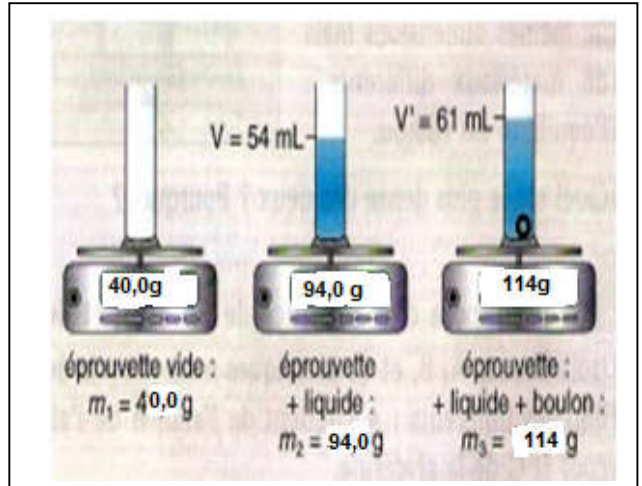
1. Quelle est l'unité de mesure inscrite sur l'éprouvette ?

2. Quelle est le volume du liquide ?

3. Quelle est la masse du liquide ?

4. Quelle est le volume du boulon en acier ?

5. Quelle est la masse du boulon en acier ?

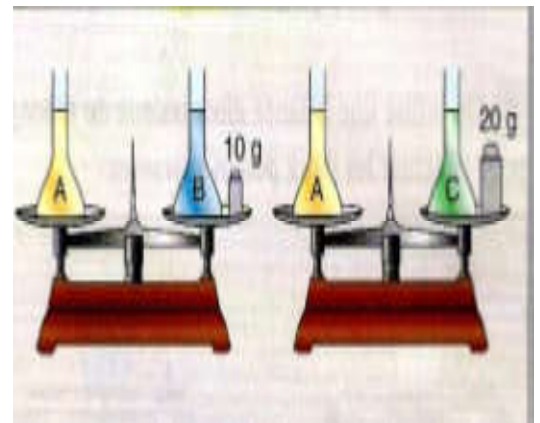


**Exercice N° 3 : (4 points)**

Trois fioles jaugées identiques de 100mL contiennent des liquides A , B et C différents  
En utilisant une balance Roberval , on réalise les deux équilibres suivants :

1) Classez les masses  $m_A$  ,  $m_B$  et  $m_C$  des trois liquides dans l'ordre croissant ?(1pt)

2) Si la masse du liquide A vaut  $m_A=100\text{g}$  , quelle sont les masse  $m_B$  et  $m_C$  des deux liquides B et C ?(2pts)



3) Si  $m_A=100\text{g}$  , quelle est la masse de  $1 \text{ cm}^3$  de chacun des liquides ?(1pt)

Bonne chance !  
والله ولي التوفيق