**Exercice n° 1 :**

Avec une balance Roberval, des masses marquées, une tare

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

On donne : **m1=55g et m2=80g.**

**1)** déterminer la masse de la tare ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………

**2)** déterminer la masse du corps **(A)**?

[…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………](http://adrarphysic.fr/)

[……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………](http://adrarphysic.fr/)

**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 ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3)** Déterminer le volume du liquide ? ……………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4)** On immerge une boulle de cuivre de rayon **R=2cm**, quelle est le nouveau volume de l’eau ? Justifier votre réponse. ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………

[……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………](http://adrarphysic.fr/)

……………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………