|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Physique-Chimie au cycle 4 -** Masse et volume  **Flottabilité de l’œuf**  **Fiche 3**  Bilan : **Mesurer une masse** |  |

La masse d’une substance est qui représente cette substance.

Elle se note et se mesure à l’aide .

L’unité de masse est , de symbole .

Dans l’activité précédente, c’est une autre unité qui a été préférée : le noté .

Deux méthodes permettent de mesurer la masse d’une substance :

|  |  |
| --- | --- |
| ***Méthode 1 :***  ***avec utilisation de la fonction TARE :*** |  |

1. On allume la balance
2. On pose le récipient vide sur la balance
3. On appuie sur la fonction « TARE »
4. On place l’objet à poser dans le récipient
5. On lit la masse de l’objet ici **m** objet **=**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Méthode 2 :***  ***par soustraction,***  ***sans utilisation de la fonction TARE :*** |  |

1. On allume la balance

2. On pose le récipient vide et on note la masse **m1** **m** récipient vide =

3. On place l’objet dans le récipient et on note la masse **m2****m** récipient plein =

4. On effectue le calcul :  **m** objet **=**

**=**

**=**