



La **masse** est une **quantité de matière**.

Pour la **mesurer** on utilise une **BALANCE**.



Symbole de la balance

**Unité de mesure** : La masse se mesure généralement en **gramme (g)** ou en **kilogramme (kg)**. On peut aussi la mesurer en **tonne (t)**.

### Expérience

**Matériel** : une balance, des cylindres ou des cubes de différents matériaux.



**Consigne** : Mesurez la masse de chacun des cylindres ou cubes (suivant le matériel proposé sur la paillasse). Pour réaliser vos mesures, faut-il utiliser la « Tare » ? Justifiez votre choix.



Vous êtes en difficulté ? Retournez la carte pour avoir de l'aide.

1



**Observation** : le matériau est **en 1 seul bloc** - je peux le prendre avec 2 doigts s'il n'est pas trop lourd !

**Analyse** : le matériau testé est **un SOLIDE COMPACT**.

Je peux le poser directement sur le plateau de la balance

2



**Observation** : le matériau est une **poudre** ou un ensemble de **petits grains**.

**Analyse** : le matériau testé est **un SOLIDE DIVISÉ**.

Je dois **utiliser un RECIPIENT** et **faire la TARE**.

3



**Observation** : le matériau est **LIQUIDE**.

**Analyse** : je dois **utiliser un RECIPIENT VIDE** et **faire la TARE**.



N'hésitez pas à appeler le professeur si vous voulez de l'aide ou des explications supplémentaires.