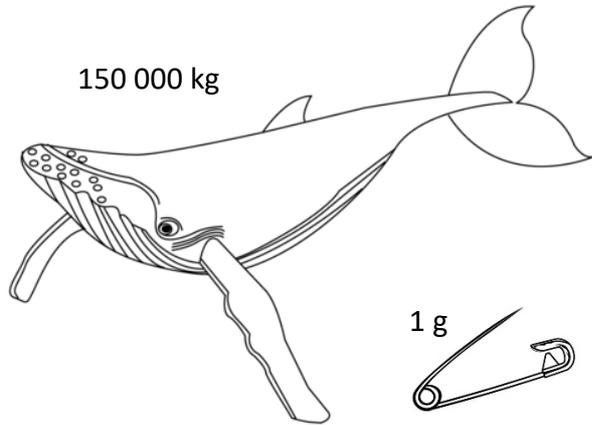


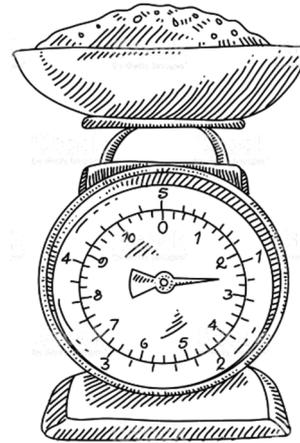


1	Masse
---	-------

► La masse représente une **quantité de matière**.



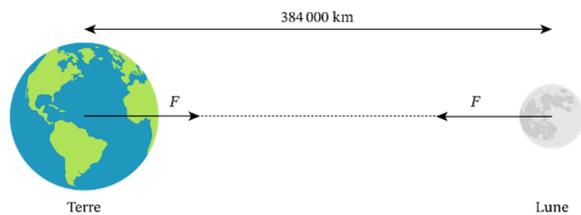
► La masse se mesure avec une **balance**.



► La masse résiste au **mouvement**.



► Les masses **s'attirent**.



**Exercice 1** Complète avec la bonne unité :

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| a) Un morceau de sucre : 7.9..... | d) Un paquet de farine : 1.....      |
| b) Une voiture : 1.5.....         | e) Une boîte de conserve : 1000..... |
| c) Un professeur : 75.....        | f) Un comprimé : 0.5.....            |

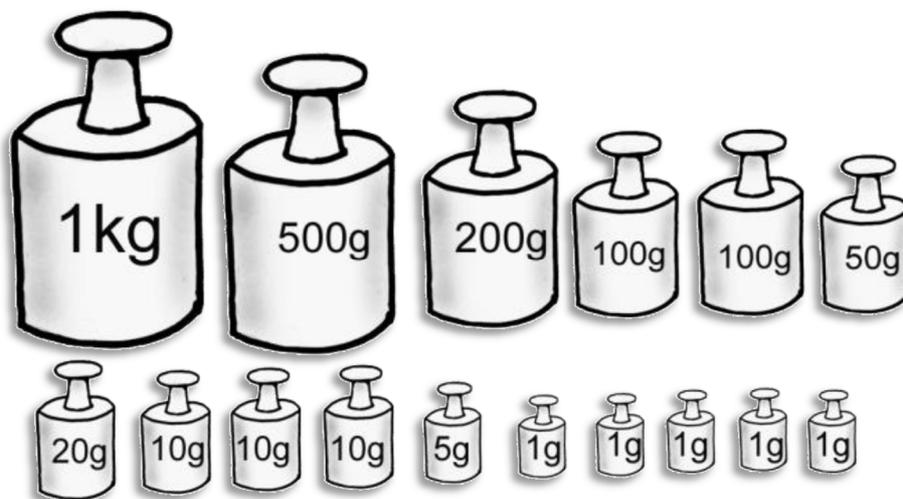
**Exercice 2** Parmi ces masses, choisir celle qui correspond :

7.5 g	75 t	75 kg	7.5 t	75 g	750 g
-------	------	-------	-------	------	-------

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| a) Un crayon : .....     | d) Une grue : .....           |
| b) Un camion : .....     | e) Un œuf : .....             |
| c) Un professeur : ..... | f) Une gourde remplie : ..... |

Exercice 3	Vrai ou faux ?	Vrai	Faux
a)	1 kg de <b>plume</b> est plus léger que 1 kg de <b>plomb</b> .		
b)	1 kg de <b>plume</b> occupe le même volume que 1 kg de <b>plomb</b> .		
c)	Lorsque 1 kg de <b>glace</b> fond, cela fait 1 kg d' <b>eau</b> .		
d)	Lorsque 1 L de <b>glace</b> fond, cela fait 1 L d' <b>eau</b> .		
e)	Le mouvement des planètes autour du soleil est dû à l' <b>aimantation</b> du soleil.		
f)	La gravitation agit à <b>distance</b> .		
g)	La gravitation est une interaction toujours <b>attractive</b> .		
h)	Seul un <b>voltmètre</b> permet de mesurer la masse d'un objet.		
i)	La masse d'un objet est plus faible sur la <b>Lune</b> que sur la <b>Terre</b> .		
j)	La masse d'un objet dépend de sa <b>couleur</b> .		
k)	La masse d'un objet dépend de son <b>volume</b> .		
l)	Un objet qui a une grande masse ne peut pas <b>flotter</b> sur l'eau.		

**Exercice 4** Quelle est la masse totale des poids ci-dessous ?



**Exercice 5** Problèmes :

- Dans son cartable vide de 1.250 kg, un professeur a rangé une trousse de 125 g, un cahier de 250 g, deux livres de 590 g chacun et un ordinateur de 1.050 kg. Quelle est la masse du cartable plein ?
- Une pomme pèse environ 30 g et une caisse vide pèse 450 g. Combien pèse une caisse de 25 pommes ?
- Un camion de 1.5 tonnes transporte 2'500 kg de blé. Peut-il passer sur un pont dont la masse limite indiquée est de 4 tonnes ?