

Les unités de masse

Les unités le plus souvent utilisées sont :

Le kilogramme (kg)

C'est la masse d'un paquet de farine.

C'est l'unité de référence.



Le gramme (g)

C'est une unité 1 000 fois plus petite que le kilo.

C'est la masse d'un trombone.

Il faut 1 000 trombones pour faire 1 kg.



La tonne (t)

C'est une unité 1 000 fois plus grande que le kilo.

C'est le poids d'une voiture

Il faut 1 000 paquets de farine pour faire 1t.



Pour calculer des mesures de masse ou les comparer, il faut qu'elles soient exprimées dans la même unité. On dit qu'on les convertit. On peut s'aider d'un **Tableau de conversion**

tonne t			kilo kg			gramme g
1	0	0	0			
			1	0	0	0

$$1\text{t} = 1\,000\text{ kg}$$

$$1\text{kg} = 1\,000\text{ g}$$

Entraîne-toi

Utilise une ligne pour chaque masse et place les dans le tableau :

2 000 kg

3000 g

5 kg 200 g

tonne t			kilo kg			gramme g

Utilise un tableau pour convertir ces masses en g.

Ex : 12 kg = 12 000 g

2 5000 kg = 1 kg 500 g = 5 kg 100 g =

Utilise un tableau pour convertir ces masses en kg et en g.

3 050 g = 1 200 g = 5 089 g =