

Mardi 16 juin

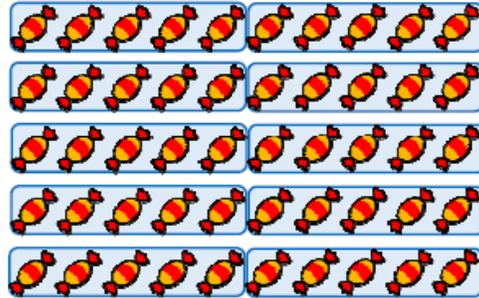
Il n'est pas nécessaire d'imprimer. Tu peux écrire sur une feuille ou dans un cahier. Je donnerai la correction plus tard.

1- Décompose et calcule comme dans l'exemple.

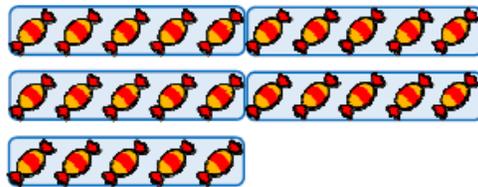
Pour diviser un nombre entier par 5, on peut le décomposer en nombres multiples de 5 (attention, prendre des multiples de 5 facilement identifiables dans la table de 5), diviser chaque terme par 5 et additionner le tout.



50



25



$$\begin{aligned} 75 : 5 &= (50 + 25) : 5 \\ &= 10 + 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 165 : 5 &= (150 + 15) : 5 \\ &= 30 + 3 \\ &= 33 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 800 : 5 &= (400 + 400) : 5 \\ &= 80 + 80 \\ &= 160 \end{aligned}$$

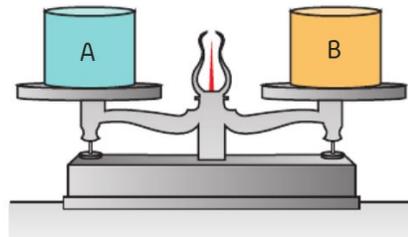
$$\begin{aligned} 435 : 5 &= (400 + 35) : 5 \\ &= 80 + 7 \\ &= 87 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 825 : 5 &= (800 + 25) : 5 \\ &= 160 + 5 \\ &= 165 \end{aligned}$$

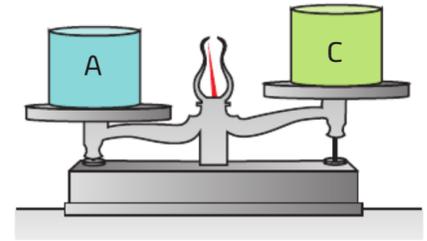
Lis attentivement

Les masses

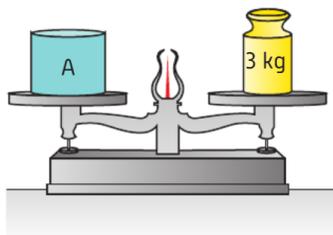
L'objet A et l'objet B ont la **même masse**.



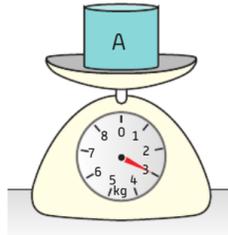
L'objet A a **une masse plus grande** que l'objet C.



Pour **mesurer des masses**, on utilise des balances :



L'objet A a une masse de 3 kg.



► Quelques unités de **masse** :

le **gramme** [g], le **kilogramme** [kg], le **centigramme** [cg] et le **milligramme** [mg].

1 kg = 1 000 g 1 g = 100 cg 1 g = 1 000 mg

6 g = 600 cg ; 4 kg 250 g = 4 250 g.

2- Recopie la masse de chacun des objets.

a. une voiture : 23 g 23 kg 1 500 kg

b. une armoire : 5 mg 90 kg 190 g

c. un VTT : 100 g 9 kg 2 kg

d. une pièce de 10 centimes d'euros :

2 g 640 g 2 mg

e. un smartphone : 5 g 130 g 1 kg

a. une voiture : 1 500 kg.

b. une armoire : 90 kg.

c. un VTT : 9 kg.

d. une pièce de 10 centimes d'euro : 2 g.

e. un smartphone : 130 g.

3- Complète ces égalités.

a. 1 kg = 1 000

c. 1 g = 1 000

b. 100 cg = g

d. 5 g = mg

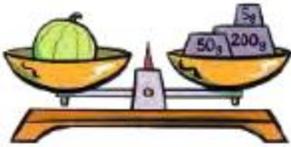
- a. 1 kg = 1 000 g
- b. 100 cg = 1 g
- c. 1 g = 1 000 mg
- d. 5 g = 5 000 mg

4- Range ces masses par ordre croissant.

150 g 2 kg 3 g 2 kg 100 g 4 550 g

$$150 \text{ g} < 2 \text{ kg } 3 \text{ g} < 2 \text{ kg } 100 \text{ g} < 4 \text{ 550 g}.$$

5- Observe cette pesée :

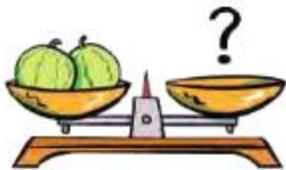


Parmi les masses suivantes, indique celles qu'il faut utiliser sur le 2^e plateau.

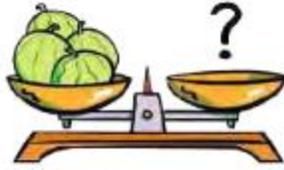
Les melons sont tous les mêmes et tu ne peux utiliser qu'une seule fois chaque masse marquée par balance.

1 kg 500 g 200 g 100 g 50 g 20 g
 10 g 5 g 2 g 1 g

a.



b.



a. $200 + 50 + 5 = 255$

La masse d'un melon est 255 g.

$2 \times 255 = 510$.

La masse de deux melons est 510 g.

Il faut utiliser les masses 500 g et 10 g.

b. $4 \times 255 = 1\ 020$.

$1\ 020 \text{ g} = 1 \text{ kg } 20 \text{ g}$

La masse de 4 melons est 1 kg 20 g.

Il faut utiliser les masses 1 kg et 20 g.