

► Calcul mental : Multiplications à trou par c.
 $300 \times \dots = 900, \dots \times 500 = 2\,500, 400 \times \dots = 2\,400, \dots \times 900 = 5\,400$

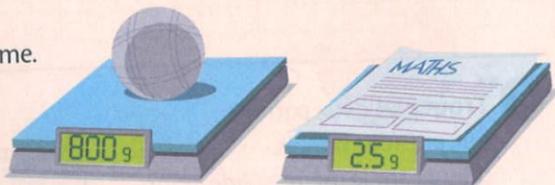
.....

Je comprends

► Activité de découverte (Livre du maître) : Écrire dans différentes unités les masses des ingrédients d'une recette.

- Pour **mesurer des masses**, tu peux utiliser le **gramme (g)** et ses multiples : le **décagramme (dag)**, l'**hectogramme (hg)** et le **kilogramme (kg)**.
 Tu peux aussi utiliser les sous-multiples du g : le **décigramme (dg)**, le **centigramme (cg)** et le **milligramme (mg)**.

- Dans la vie courante, on utilise comme unités de masse surtout le kilogramme, le gramme et parfois le milligramme.
 Une boule de pétanque pèse **800 g** ou **0,8 kg**.
 Une page d'un manuel de mathématiques pèse **2,5 g** ou **2 500 mg**.



kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0	8	0	0			
			2	5	0	0



1 kg = 1 000 g
 1 g = 1 000 mg

Je m'entraîne

1 Convertis chacune des masses en g.

a.

kg	hg	dag	g
6	0	0	0

6 kg = g

b.

dag	g	dg	cg
8	1	0	0

8 100 cg = g

c.

g	dg	cg	mg
0	7	2	9

729 mg = g

d.

hg	dag	g	dg
3	0	0	2

3 hg 2 dg = g

e.

kg	hg	dag	g
1	0	8	0

108 dag = g

f.

g	dg	cg	mg
5	4	0	7

54 dg 7 mg = g

2 Observe le tableau suivant, puis complète les égalités.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
	3	0	1			
		3	0	1		
			3	0	1	

Tu peux ajouter les 0 si nécessaire.

301 g = kg = dg 301 cg = g = dag

301 dg = g = hg



3 Complète. Tu peux t'aider d'un tableau de conversion.

9 g 247 mg = mg 5 kg 21 g = kg 3 802 mg = g 46 cg = g

4 Complète avec l'unité qui convient.

5 kg 984 g = 59,84 15 300 mg = 0,0153 2,76 g = 276 0,048 dag = 48

5



Le médecin a prescrit à Rania de prendre 4 comprimés par jour d'un médicament. Elle lit sur la notice qu'un comprimé contient 300 mg d'une substance qui atténue la fièvre et la douleur.

Quelle masse de cette substance, en g, 4 comprimés contiennent-ils en tout ?

6 Range ces rôtis du plus léger au plus lourd.



Convertis-les tous en grammes



7 Une tranche de salami pèse 28,5 g.

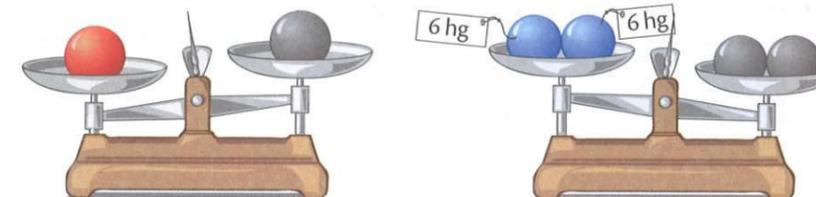
35 tranches de salami pèsent-elles plus ou moins d'un kg ?

Pose l'opération sur ton cahier.

1 kg, c'est 1 000 g.



8 Observe ces balances.



Les boules d'une même couleur ont toutes la même masse.

Deux boules rouges pèsent-elles plus ou moins d'un kg ?

Explique pourquoi.