

## Recherche



## Réponses

Pour savoir si la famille peut emprunter l'ascenseur, il faut convertir les masses dans la même unité.

Ici la plus petite unité est le g.

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
2	7	0	0	0			
+ 7	0	0	0	0			
+ 5	5	0	0	0			
			1	0			
+ 1	5	0	0	0			
+	7	8	5	0			
+ 3	2	0	0	0			
<b>1 8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>			
<b>1 8</b>	<b>6,</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>			

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

Pour convertir 7,850 kg en g, il faut déplacer la virgule dans la colonne des grammes.

$$7,850 \text{ kg} = 7850 \text{ g}$$

$$250 \text{ kg} = 250\,000 \text{ g}$$

Le poids de la famille et des valises s'élève à 186 860 g.

186 860 g < 250 000 g donc la famille peut prendre l'ascenseur.

$$186\,860 \text{ g} = 186,860 \text{ kg}$$

## Les masses

Quand on monte sur une balance pour savoir combien on pèse, la balance indique la **masse** du corps. On dit couramment le **poids**.

L'unité de masse est le **gramme**, on écrit **g**.

### UNITÉS DE MASSE

On utilise souvent le gramme pour exprimer les quantités nécessaires dans une recette.

Pour faire une ratatouille il faut:

940 g d'aubergines

830 g de courgettes

20 g d'ail

700 g de tomates

On utilise les kg pour exprimer la masse d'une personne. : **Jonathan pèse 18 kg.**

ou celle d'un produit courant: **1 kg de sucre.**

On peut utiliser un **tableau de conversion**.

Multiples du gramme				Sous-multiples du gramme		
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			<b>1</b>	0	0	0
<b>1</b>	0	0	0			

Je mets un chiffre par colonne. Après les kg, je peux avoir plusieurs chiffres.

(Leçon à recopier ou coller dans le cahier de mesure.)

## 1 Colorie la bonne réponse.

Un melon pèse	1g	1 kg	1 tonne
Une feuille pèse	80 g	80 kg	80 tonnes
Une boîte de sucre pèse	1g	1kg	1 tonne
Un filet de pommes de terre	2g	2 kg	2 tonnes
Une voiture pèse	1g	1 kg	1 tonne
Un paquebot pèse	2g	2 kg	200 tonnes
Un nouveau-né pèse	3g	3kg	3 tonnes
Un litre d'eau pèse	1g	1kg	1 tonne

## 2 Recopie la bonne réponse.

Un melon pèse : 1g – 1kg – 1 tonne

Une feuille pèse : 80g – 80kg – 80 tonnes

Une boîte de sucre : 1 g – 1 kg – 1 tonne

Un filet de pommes de terre : 2 g – 2kg – 2 tonnes

Une voiture : 1 g – 1kg- 1 tonne

Un paquebot : 2g – 2 kg – 200 tonnes

Un nouveau-né : 3 g – 3kg – 3tonnes

Un litre d'eau : 1g – 1 kg – 1 tonne

## Réponses

### 1 Colorie la bonne réponse.

Un melon	1g	1 kg	1 tonne
Une feuille	80 g	80 kg	80 tonnes
Une boîte de sucre	1g	1kg	1 tonne
Un filet de pommes de terre	2g	2 kg	2 tonnes
Une voiture	1g	1 kg	1 tonne
Un paquebot	2g	2 kg	200 tonnes
un nouveau-né	3g	3kg	3 tonnes
un litre d'eau	1g	1kg	1 tonne