

Correction maths CM1

Les masses

Pages 132-133

Exercice 1 p132

a) mg (milligramme)

b) kg (kilogramme)

c) kg (kilogramme)

d) g (gramme)

e) t (tonne)

f) g (gramme)

Exercice 2 p132

(astuce : place ces mesures dans le tableau)

$4000g < 400hg < 400kg < 4t$

Exercice 3 p132

a) convertir en cg

$18dg = 180 \text{ cg}$

$27g = 2\,700 \text{ cg}$

$1g\,5cg = 105 \text{ cg}$

$780g = 78\,000 \text{ cg}$

b) convertir en g

$4kg = 4\,000 \text{ g}$

$2kg\,120g = 2\,120 \text{ g}$

$5kg\,18g = 5\,018 \text{ g}$

$2kg\,9g = 2\,009 \text{ g}$

$10kg = 10\,000 \text{ g}$

$7kg\,60g = 7\,060 \text{ g}$

c) convertir en kg

$3t = 3\,000 \text{ kg}$

$1q\,50kg = 150 \text{ kg}$

$5\,000g = 5 \text{ kg}$

$4\,600g = 4kg \text{ et } 600g$

$12\,000g = 12 \text{ kg}$

$150hg = 15 \text{ kg}$

Exercice 4 p132

$$300\text{mg} = 3\text{dg}$$

$$43\text{dag} < 4\,100\text{g}$$

$$700\text{cg} < 9\text{g}$$

$$125\text{dg} > 12\text{g}$$

$$6\text{kg} = 600\text{dag}$$

$$82\text{hg} > 8\,020\text{g}$$

Exercice 5 p132

- a) la masse d'un vélo : 120 hg
- b) La masse d'un bébé : 3 100 g
- c) La masse d'une chèvre : 500 hg
- d) La masse d'un œuf : 6 g
- e) La masse d'un pot de confiture : 36 dag

Exercice 6 p133

1kg de Spaghetti : 13€56

1kg de pommes de terre : 1 € 25

1kg de petits pois : 21 € 3

1kg de crevettes : 14€

1kg de chocolat : 11 € 4

Exercice 7 p133

$$20 \times 250\text{g} = 5000\text{g} = 5\text{kg}$$

La masse totale du pain est de 5kg.

Exercice 8 p133

Pour faire l'addition je convertis tout en gramme

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1	0	0	0			
	3	5	0			
	5	8	0			
	7	4	0			
1	4	2	5			

Total : 4 095 g = 4 kg et 95g

L'étagère est en surcharge de 95g.

Je travaille seul -> correction page 144 du manuel

A toi de jouer :

	<u>Masse sur la Terre</u>	<u>Masse sur la Lune</u>
Un homme	72kg	12kg
Une voiture	840 kg	140 kg
Un éléphant	1 800 kg	300 kg
Un chat	3 600 g	600 kg