

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de masses.

Exercices

Les mesures de masses : convertir des masses

1 Ecris les masses suivantes en g.

9 kg = g

18 kg 5 dag = g

25 dag = g

5 hg 2 dag = g

70 hg = g

8 kg 200 g = g

120 cg = g

1 hg 200 cg = g

12 dg = g

3 dag 2 g = g

2 Ecris les masses suivantes en cg.

32 dg = cg

7 g 35 cg = cg

25 g = cg

5 dag 7 g = cg

350 mg = cg

7 g 2 dg = cg

110 dg = cg

302 g = cg

75 mg = cg

7 dag 9 g = cg

3 Complète les égalités.

9 dag 2 g 7 dg = cg

5 g 28 cg = mg

65 hg 9 dag = g

2 kg 25 dag = g

25 g 6 cg = cg

4 Décompose comme dans l'exemple
1 010 g = 1 kg 10 g

1 330 cg = g dg

7 432 dg = g cg

456 dag = kg g

2 430 mg = g cg

5 003 g = kg g

1 069 cg = g cg

2 370 mg = g cg

10 010 dg = kg g

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de masses.

Exercices

Les mesures de masses : convertir des masses

5 Complète le tableau comme dans l'exemple.

Masses marquées

	1 kg	500 g	200 g	100 g	100 g	50 g	20 g	10 g	10 g	5 g	2 g	2 g
847 g		X					X	X	X	X	X	
-----			X	X					X			X
624 g												
875 g												
-----	X		X	X								
1,6 kg												
592 g												
-----		X				X	X			X		
432 g												

6 Colorie de la même couleur les mesures équivalentes.

25 hg

915 mg

56 g

91,5 cg

2,5 kg

9 dg 15 mg

345 g

560 dg

2 500 g

34,5 dag

3 hg 45 g

56 000 mg

7 Convertis toutes les mesures et additionne-les.

$$32 \text{ dag} + 1 \text{ kg } 75 \text{ g} + 105 \text{ g} + 12\,000 \text{ cg} + 210 \text{ dg}$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots =$$

$$3,6 \text{ kg} + 15,2 \text{ dag} + 28 \text{ dag } 1 \text{ g} + 152 \text{ dag} + 230,32 \text{ kg}$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots =$$

8 Inscris l'unité de masse pour obtenir le résultat de l'addition.

$$2 \dots + 50 \dots + 5 \dots = 2550 \text{ g}$$

$$3 \dots + 10 \dots + 1 \dots = 10\,013 \text{ g}$$

$$10 \dots + 7 \dots + 5 \dots + 8 \dots = 5\,710,8 \text{ g}$$

$$3 \dots + 9 \dots + 9 \dots = 390,9 \text{ g}$$

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de masses.

Corrigé

Les mesures de masses : convertir des masses

1 Ecris les masses suivantes en g.

$9 \text{ kg} = 9\,000 \text{ g}$

$25 \text{ dag} = 250 \text{ g}$

$70 \text{ hg} = 7\,000 \text{ g}$

$120 \text{ cg} = 1,20 \text{ g}$

$12 \text{ dg} = 1,20 \text{ g}$

$18 \text{ kg } 5 \text{ dag} = 18\,050 \text{ g}$

$5 \text{ hg } 2 \text{ dag} = 520 \text{ g}$

$8 \text{ kg } 200 \text{ g} = 8\,200 \text{ g}$

$1 \text{ hg } 200 \text{ cg} = 102 \text{ g}$

$3 \text{ dag } 2 \text{ g} = 32 \text{ g}$

2 Ecris les masses suivantes en cg.

$32 \text{ dg} = 320 \text{ cg}$

$25 \text{ g} = 2\,500 \text{ cg}$

$350 \text{ mg} = 35 \text{ cg}$

$110 \text{ dg} = 1\,100 \text{ cg}$

$75 \text{ mg} = 7,5 \text{ cg}$

$7 \text{ g } 35 \text{ cg} = 735 \text{ cg}$

$5 \text{ dag } 7 \text{ g} = 5\,700 \text{ cg}$

$7 \text{ g } 2 \text{ dg} = 720 \text{ cg}$

$302 \text{ g} = 30\,200 \text{ cg}$

$7 \text{ dag } 9 \text{ g} = 7\,900 \text{ cg}$

3 Complète les égalités.

$9 \text{ dag } 2 \text{ g } 7 \text{ dg} = 9\,270 \text{ cg}$

$5 \text{ g } 28 \text{ cg} = 5\,280 \text{ mg}$

$65 \text{ hg } 9 \text{ dag} = 6\,590 \text{ g}$

$2 \text{ kg } 25 \text{ dag} = 2\,250 \text{ g}$

$25 \text{ g } 6 \text{ cg} = 2\,506 \text{ cg}$

4 Décompose comme dans l'exemple
 $1\,010 \text{ g} = 1 \text{ kg } 10 \text{ g}$

$1\,330 \text{ cg} = 13 \text{ g } 3 \text{ dg}$

$7\,432 \text{ dg} = 743 \text{ g } 2 \text{ dg}$

$456 \text{ dag} = 4 \text{ kg } 560 \text{ g}$

$2\,430 \text{ mg} = 2 \text{ g } 43 \text{ cg}$

$5\,003 \text{ g} = 5 \text{ kg } 3 \text{ g}$

$1\,069 \text{ cg} = 10 \text{ g } 69 \text{ cg}$

$2\,370 \text{ mg} = 2 \text{ g } 37 \text{ cg}$

$10\,010 \text{ dg} = 1 \text{ kg } 1 \text{ g}$

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de masses.

Corrigé

Les mesures de masses : convertir des masses

5 Complète le tableau comme dans l'exemple.

Masses marquées

	1 kg	500 g	200 g	100 g	100 g	50 g	20 g	10 g	10 g	5 g	2 g	2 g
847 g		X					X	X	X	X	X	
312 g			X	X					X			X
624 g		X		X			X				X	X
875 g		X	X	X		X	X			X		
1,2 kg	X		X									
1,6 kg	X	X		X								
592 g		X				X	X	X	X		X	
575 g		X				X	X			X		
432 g			X	X	X		X	X			X	

6 Colorie de la même couleur les mesures équivalentes.

25 hg

915 mg

56 g

91,5 cg

2,5 kg

9 dg 15 mg

345 g

560 dg

2 500 g

34,5 dag

3 hg 45 g

56 000 mg

7 Convertis toutes les mesures en g et additionne-les.

$$32 \text{ dag} + 1 \text{ kg } 75 \text{ g} + 105 \text{ g} + 12 \text{ 000 cg} + 210 \text{ dg}$$

$$320 \text{ g} + 1 \text{ 075 g} + 105 \text{ g} + 120 \text{ g} + 21 \text{ g} = 1641 \text{ g}$$

$$3,6 \text{ kg} + 15,2 \text{ dag} + 28 \text{ dag } 1 \text{ g} + 152 \text{ dag} + 230,32 \text{ kg}$$

$$3 \text{ 600 g} + 152 \text{ g} + 281 \text{ g} + 1 \text{ 520 g} + 230 \text{ 320 g} = 235 \text{ 873 g}$$

8 Inscris l'unité de masse pour obtenir le résultat de l'addition.

$$2 \text{ kg} + 50 \text{ g} + 5 \text{ hg} = 2550 \text{ g}$$

$$3 \text{ g} + 10 \text{ kg} + 1 \text{ dag} = 10 \text{ 013 g}$$

$$10 \text{ g} + 7 \text{ hg} + 5 \text{ kg} + 8 \text{ dg} = 5 \text{ 710,8 g}$$

$$3 \text{ hg} + 9 \text{ dag} + 9 \text{ dg} = 390,9 \text{ g}$$