

Tableau de conversion : longueurs

Les longueurs, du kilomètre au millimètre · rempli puis vierge

Le chiffre des unités va dans la colonne de l'unité. Puis on complète par des zéros jusqu'à la colonne demandée.

Le tableau rempli : trois exemples

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	0	0	
3	0	0	0			
			2	5	0	

- 1 Ligne 1 : 1 m = 100 cm
- 2 Ligne 2 : 3 km = 3 000 m
- 3 Ligne 3 : 2,5 m = 250 cm

Le point orange marque la virgule. Chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.

Le tableau vierge : à toi de jouer

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Tableau de conversion : masses

Les masses, de la tonne au milligramme · rempli puis vierge

Le chiffre des unités va dans la colonne de l'unité. Puis on complète par des zéros jusqu'à la colonne demandée.

Le tableau rempli : trois exemples

t	q	(10 kg)	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			1	0	0	0			
4	0	0	0						
			1	5	0	0			

1 Ligne 1 : 1 kg = 1 000 g

2 Ligne 2 : 4 t = 4 000 kg

3 Ligne 3 : 1,5 kg = 1 500 g

Le point orange marque la virgule. Chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.

Le tableau vierge : à toi de jouer

t	q	(10 kg)	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Tableau de conversion : contenances

Les contenances, de l'hectolitre au millilitre · rempli puis vierge

Le chiffre des unités va dans la colonne de l'unité. Puis on complète par des zéros jusqu'à la colonne demandée.

Le tableau rempli : trois exemples

hL	daL	L	dL	cL	mL
		1	0	0	
3	0	0			
		0	7	5	

1 Ligne 1 : 1 L = 100 cL

2 Ligne 2 : 3 hL = 300 L

3 Ligne 3 : 0,75 L = 75 cL

Le point orange marque la virgule. Chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.

Le tableau vierge : à toi de jouer

hL	daL	L	dL	cL	mL

Convertir : mètres et centimètres

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$

Complète. Tu peux t'aider du tableau de conversion : le chiffre des unités va dans la colonne de l'unité.

$12\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

$109\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

$600\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$

$7\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

$3\text{ m } 10\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

$200\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$

$602\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

$7\text{ m } 90\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

$16\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

$432\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

$300\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$

$17\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

$3\text{ m } 80\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

$1\text{ }400\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$

Convertir : mètres et centimètres

Corrigé · 1 m = 100 cm

Complète. Tu peux t'aider du tableau de conversion : le chiffre des unités va dans la colonne de l'unité.

$$12 \text{ m} = \underline{1 \ 200} \text{ cm}$$

$$109 \text{ cm} = \underline{1} \text{ m } \underline{9} \text{ cm}$$

$$600 \text{ cm} = \underline{6} \text{ m}$$

$$7 \text{ m} = \underline{700} \text{ cm}$$

$$3 \text{ m } 10 \text{ cm} = \underline{310} \text{ cm}$$

$$200 \text{ cm} = \underline{2} \text{ m}$$

$$602 \text{ cm} = \underline{6} \text{ m } \underline{2} \text{ cm}$$

$$7 \text{ m } 90 \text{ cm} = \underline{790} \text{ cm}$$

$$16 \text{ m} = \underline{1 \ 600} \text{ cm}$$

$$432 \text{ cm} = \underline{4} \text{ m } \underline{32} \text{ cm}$$

$$300 \text{ cm} = \underline{3} \text{ m}$$

$$17 \text{ m} = \underline{1 \ 700} \text{ cm}$$

$$3 \text{ m } 80 \text{ cm} = \underline{380} \text{ cm}$$

$$1 \ 400 \text{ cm} = \underline{14} \text{ m}$$

Convertir : kilogrammes et grammes

$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$

Complète. Dans 1 kg, il y a 1 000 g : trois zéros, trois colonnes à droite du kg.

$$18 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$3\,800 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$19\,000 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$$

$$14 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 850 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$7\,000 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$$

$$3\,400 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 300 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$12 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$8\,300 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$17\,000 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$$

$$16 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$3 \text{ kg } 750 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$15\,000 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$$

Convertir : kilogrammes et grammes

Corrigé · 1 kg = 1 000 g

Complète. Dans 1 kg, il y a 1 000 g : trois zéros, trois colonnes à droite du kg.

$$18 \text{ kg} = \underline{18\ 000} \text{ g}$$

$$3\ 800 \text{ g} = \underline{3} \text{ kg } \underline{800} \text{ g}$$

$$19\ 000 \text{ g} = \underline{19} \text{ kg}$$

$$14 \text{ kg} = \underline{14\ 000} \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 850 \text{ g} = \underline{2\ 850} \text{ g}$$

$$7\ 000 \text{ g} = \underline{7} \text{ kg}$$

$$3\ 400 \text{ g} = \underline{3} \text{ kg } \underline{400} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 300 \text{ g} = \underline{1\ 300} \text{ g}$$

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

$$8\ 300 \text{ g} = \underline{8} \text{ kg } \underline{300} \text{ g}$$

$$17\ 000 \text{ g} = \underline{17} \text{ kg}$$

$$16 \text{ kg} = \underline{16\ 000} \text{ g}$$

$$3 \text{ kg } 750 \text{ g} = \underline{3\ 750} \text{ g}$$

$$15\ 000 \text{ g} = \underline{15} \text{ kg}$$

Les longueurs : toutes les unités

Du kilomètre au millimètre

Complète. Place le nombre dans le tableau, puis lis-le dans la nouvelle unité.

$9 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$9 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$72 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$61 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$6 \text{ 390 mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$6 \text{ 750 mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$9 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$7 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$450 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$820 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$2 \text{ km } 600 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$3 \text{ km } 550 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

Les longueurs : toutes les unités

Corrigé · Du kilomètre au millimètre

Complète. Place le nombre dans le tableau, puis lis-le dans la nouvelle unité.

$$9 \text{ km} = \underline{9\ 000} \text{ m}$$

$$5 \text{ km} = \underline{5\ 000} \text{ m}$$

$$9 \text{ m} = \underline{9\ 000} \text{ mm}$$

$$2 \text{ m} = \underline{2\ 000} \text{ mm}$$

$$72 \text{ dm} = \underline{720} \text{ cm}$$

$$61 \text{ dm} = \underline{610} \text{ cm}$$

$$6\ 390 \text{ mm} = \underline{639} \text{ cm}$$

$$6\ 750 \text{ mm} = \underline{675} \text{ cm}$$

$$9 \text{ hm} = \underline{900} \text{ m}$$

$$7 \text{ hm} = \underline{700} \text{ m}$$

$$450 \text{ cm} = \underline{45} \text{ dm}$$

$$820 \text{ cm} = \underline{82} \text{ dm}$$

$$2 \text{ km } 600 \text{ m} = \underline{2\ 600} \text{ m}$$

$$3 \text{ km } 550 \text{ m} = \underline{3\ 550} \text{ m}$$

Les masses : toutes les unités

De la tonne au milligramme

Complète. Attention : entre la tonne et le kilogramme, il y a trois colonnes.

$6 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$2 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$7 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$6 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$7 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$8 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$5 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$740 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

$370 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

$8 \text{ 000 kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$5 \text{ 000 kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$4 \text{ t } 900 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$3 \text{ t } 200 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

Les masses : toutes les unités

Corrigé · De la tonne au milligramme

Complète. Attention : entre la tonne et le kilogramme, il y a trois colonnes.

$$6 \text{ t} = \underline{6\ 000} \text{ kg}$$

$$2 \text{ t} = \underline{2\ 000} \text{ kg}$$

$$7 \text{ g} = \underline{7\ 000} \text{ mg}$$

$$6 \text{ g} = \underline{6\ 000} \text{ mg}$$

$$2 \text{ kg} = \underline{2\ 000} \text{ g}$$

$$7 \text{ kg} = \underline{7\ 000} \text{ g}$$

$$8 \text{ hg} = \underline{800} \text{ g}$$

$$5 \text{ hg} = \underline{500} \text{ g}$$

$$740 \text{ g} = \underline{74} \text{ dag}$$

$$370 \text{ g} = \underline{37} \text{ dag}$$

$$8\ 000 \text{ kg} = \underline{8} \text{ t}$$

$$5\ 000 \text{ kg} = \underline{5} \text{ t}$$

$$4 \text{ t } 900 \text{ kg} = \underline{4\ 900} \text{ kg}$$

$$3 \text{ t } 200 \text{ kg} = \underline{3\ 200} \text{ kg}$$

Les contenances

L'hectolitre, le litre, le centilitre, le millilitre

Complète. $1 \text{ L} = 10 \text{ dL} = 100 \text{ cL} = 1\,000 \text{ mL}$.

$5 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$7 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$6 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$

$8 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$

$6 \text{ hL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

$4 \text{ hL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

$66 \text{ dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$45 \text{ dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$200 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

$900 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

$6\,200 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$9\,570 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$3 \text{ L } 70 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$5 \text{ L } 25 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

Les contenances

Corrigé · L'hectolitre, le litre, le centilitre, le millilitre

Complète. 1 L = 10 dL = 100 cL = 1 000 mL.

$$5 \text{ L} = \underline{500} \text{ cL}$$

$$7 \text{ L} = \underline{700} \text{ cL}$$

$$6 \text{ L} = \underline{6\,000} \text{ mL}$$

$$8 \text{ L} = \underline{8\,000} \text{ mL}$$

$$6 \text{ hL} = \underline{600} \text{ L}$$

$$4 \text{ hL} = \underline{400} \text{ L}$$

$$66 \text{ dL} = \underline{660} \text{ cL}$$

$$45 \text{ dL} = \underline{450} \text{ cL}$$

$$200 \text{ cL} = \underline{2} \text{ L}$$

$$900 \text{ cL} = \underline{9} \text{ L}$$

$$6\,200 \text{ mL} = \underline{620} \text{ cL}$$

$$9\,570 \text{ mL} = \underline{957} \text{ cL}$$

$$3 \text{ L } 70 \text{ cL} = \underline{370} \text{ cL}$$

$$5 \text{ L } 25 \text{ cL} = \underline{525} \text{ cL}$$

Comparer des mesures

Avant de comparer, on convertit

Complète avec <, > ou =. Convertis d'abord les deux mesures dans la même unité.

4 m ○ 400 cm

2 L ○ 80 mL

2 km ○ 2 005 m

870 mL ○ 8 dL

34 mm ○ 7 cm

5 m ○ 495 cm

8 kg ○ 420 g

90 m ○ 9 km

5 000 kg ○ 5 t

67 mm ○ 6 cm

9 g ○ 9 005 mg

430 g ○ 9 kg

40 cL ○ 8 L

9 t ○ 9 005 kg

Comparer des mesures

Corrigé · Avant de comparer, on convertit

Complète avec $<$, $>$ ou $=$. Convertis d'abord les deux mesures dans la même unité.

4 m $=$ 400 cm

2 L $>$ 80 mL

2 km $<$ 2 005 m

870 mL $>$ 8 dL

34 mm $<$ 7 cm

5 m $>$ 495 cm

8 kg $>$ 420 g

90 m $<$ 9 km

5 000 kg $=$ 5 t

67 mm $>$ 6 cm

9 g $<$ 9 005 mg

430 g $<$ 9 kg

40 cL $<$ 8 L

9 t $<$ 9 005 kg

Avec des décimaux : longueurs et masses

$2,5 \text{ km} = 2\,500 \text{ m}$

Complète. Place la virgule juste après la colonne de l'unité, puis lis le nombre dans la nouvelle unité.

1,6 km = _____ m

8,35 km = _____ m

2 m = _____ cm

8,86 m = _____ cm

850 g = _____ kg

650 g = _____ kg

8,95 kg = _____ g

7,35 kg = _____ g

42 mm = _____ cm

32 mm = _____ cm

93 cm = _____ m

94 cm = _____ m

100 m = _____ km

650 m = _____ km

Avec des décimaux : longueurs et masses

Corrigé · $2,5 \text{ km} = 2\,500 \text{ m}$

Complète. Place la virgule juste après la colonne de l'unité, puis lis le nombre dans la nouvelle unité.

$$1,6 \text{ km} = \underline{1\,600} \text{ m}$$

$$8,35 \text{ km} = \underline{8\,350} \text{ m}$$

$$2 \text{ m} = \underline{200} \text{ cm}$$

$$8,86 \text{ m} = \underline{886} \text{ cm}$$

$$850 \text{ g} = \underline{0,85} \text{ kg}$$

$$650 \text{ g} = \underline{0,65} \text{ kg}$$

$$8,95 \text{ kg} = \underline{8\,950} \text{ g}$$

$$7,35 \text{ kg} = \underline{7\,350} \text{ g}$$

$$42 \text{ mm} = \underline{4,2} \text{ cm}$$

$$32 \text{ mm} = \underline{3,2} \text{ cm}$$

$$93 \text{ cm} = \underline{0,93} \text{ m}$$

$$94 \text{ cm} = \underline{0,94} \text{ m}$$

$$100 \text{ m} = \underline{0,1} \text{ km}$$

$$650 \text{ m} = \underline{0,65} \text{ km}$$

Avec des décimaux : contenances et mélange

$$1,5 \text{ L} = 150 \text{ cL}$$

Complète. Le zéro compte : 2 m 5 cm, c'est 2,05 m.

$$2,05 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$5,1 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$73 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$$

$$88 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$$

$$7,55 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$$

$$2,25 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$$

$$250 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$$

$$550 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$$

$$3 \text{ m } 22 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3 \text{ m } 36 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$8 \text{ kg } 90 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$3 \text{ kg } 495 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$9 \text{ dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$$

$$4 \text{ dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$$

Avec des décimaux : contenances et mélange

Corrigé · $1,5 \text{ L} = 150 \text{ cL}$

Complète. Le zéro compte : 2 m 5 cm, c'est 2,05 m.

$$2,05 \text{ L} = \underline{205} \text{ cL}$$

$$5,1 \text{ L} = \underline{510} \text{ cL}$$

$$73 \text{ cL} = \underline{0,73} \text{ L}$$

$$88 \text{ cL} = \underline{0,88} \text{ L}$$

$$7,55 \text{ L} = \underline{7\ 550} \text{ mL}$$

$$2,25 \text{ L} = \underline{2\ 250} \text{ mL}$$

$$250 \text{ mL} = \underline{0,25} \text{ L}$$

$$550 \text{ mL} = \underline{0,55} \text{ L}$$

$$3 \text{ m } 22 \text{ cm} = \underline{3,22} \text{ m}$$

$$3 \text{ m } 36 \text{ cm} = \underline{3,36} \text{ m}$$

$$8 \text{ kg } 90 \text{ g} = \underline{8,09} \text{ kg}$$

$$3 \text{ kg } 495 \text{ g} = \underline{3,495} \text{ kg}$$

$$9 \text{ dL} = \underline{0,9} \text{ L}$$

$$4 \text{ dL} = \underline{0,4} \text{ L}$$