

Quelques multiples et sous-multiples de : kilogramme / de litre/ du mètre

unité	kilomètre (km)	hectomètre (hm)	décamètre (dam)	mètre (m)	décimètre (dm)	centimètre (cm)	millimètre (mm)
km	1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000
hm	0,1	1	10	100	1 000	10 000	100 000
dam	0,01	0,1	1	10	100	1 000	10 000
m	0,001	0,01	0,1	1	10	100	1 000
dm	0,000 1	0,001	0,01	0,1	1	10	100
cm	0,000 01	0,000 1	0,001	0,01	0,1	1	10
mm	0,000 001	0,000 01	0,000 1	0,001	0,01	0,1	1

Tableau source Wikipédia

Conversion des Unités de mesure

Pour convertir une unité vers une autre, on part de l'unité que l'on souhaite convertir et on divise ou on multiplie par 10 ou 100 ou 1000 ou 10000... selon les tableaux, pour arriver à l'unité que l'on souhaite obtenir.

La différence entre chaque unité voisine est 10.

Conversion de Kilogramme (kg) ou Kilolitre (kl) ou Kilomètre (km)

>>> à droite

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dc)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hg)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
<i>1kg=10hg</i>	<i>1hg=10dag</i>	<i>1dag=10g</i>	<i>1g=10dg</i>	<i>1dg=10cg</i>	<i>1cg=10mg</i>	<i>10</i>
1	0					
1	0	0				
1	0	0	0			
1	0	0	0	0		
1	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0

1kg / kl / km = l'unité à CONVERTIR

1kg / kl / km = 1x10=10 hg / hl / hm (1=1,0 Je déplace la virgule à DROITE d'1 place =10 ou je lis sur le tableau 10)

1kg / kl / km = 1x10x10=100 dag / dal / dam (1=1,00 Je déplace la virgule à DROITE de 2 places =100 ou je lis sur le tableau 100)

1kg / kl / km = 1x10x10x10=1000 g / l / m (1=1,000 Je déplace la virgule à DROITE de 3 places =1000 ou je lis sur le tableau 1000)

1kg / kl / km = 1x10x10x10x10=10 000 dg / dl / dm (1=1,0000 Je déplace la virgule à DROITE de 4 places =10000 ou je lis sur le tableau 10000)

1kg / kl / km = 1x10x10x10x10x10=100 000 cg / cl / cm (1=1,00000 Je déplace la virgule à DROITE de 5 places =100000 ou je lis sur le tableau 100000)

1kg / kl / km = 1x10x10x10x10x10x10=1 000 000 mg / ml / mm (1=1,000000 Je déplace la virgule à DROITE de 6 places =1000000 ou je lis sur le tableau 1000000)

.....

Conversion d'Hectogramme (hg) ou Hectolitre (hl) ou Hectomètre (hm)

à gauche <<<

>>> à droite

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dc)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hg)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
1kg=10hg	1hg=10dag	1dag=10g	1g=10dg	1dg=10cg	1cg=10mg	10
0	1					
	1	0				
	1	0	0			
	1	0	0	0		
	1	0	0	0	0	
	1	0	0	0	0	0

1hg/hl/hm = l'unité à CONVERTIR

1hg / hl/ hm = 1:10= **0,1 kg /kl/km** (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE d'1 place =0,1 ou je lis sur le tableau 0,1)

1hg/hl/hm= 1x10=**10 dag/dal/dam** (1=1,0 Je déplace la virgule à DROITE d'1 place =10 ou je lis sur le tableau 10)

1hg/hl/hm= 1x10x10=**100 g /l/m** (1=1,00 Je déplace la virgule à DROITE de 2 places =100 ou je lis sur le tableau 100)

1hg/hl/hm== 1x10x10x10=**1000 dg /dl/dm** (1=1,000 Je déplace la virgule à DROITE de 3 places =1000 ou je lis sur le tableau 1000)

1hg/hl/hm== 1x10x10x10x10=**10 000 cg /cl/cm** (1=1,0000 Je déplace la virgule à DROITE de 4 places =10000 ou je lis sur le tableau 10000)

1hg/hl/hm== 1x10x10x10x10x10=**100 000 mg /ml/mm** (1=1,00000 Je déplace la virgule à DROITE de 5 places =100000 ou je lis sur le tableau 100000)

Conversion de Décagramme (dag) ou Décalitre (dal) ou Décamètre (dam)

à gauche <<<

>>> à droite

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dl)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hg)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
1kg=10hg	1hg=10dag	1dag=10g	1g=10dg	1dg=10cg	1cg=10mg	10
	0	1				
0	0	1				
		1	0			
		1	0	0		
		1	0	0	0	
		1	0	0	0	0

1dag/dal/dam = l'unité à CONVERTIR

1dag/dal/dam = 1:10 (10x1) = **0,1hg/hl/hm** (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE d'1 place =0,1 ou je lis sur le tableau 0,1)

1dag /dal/ dam = 1:100 (10x10)= **0,01 kg /kl/km** (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 2 places =0,01 ou je lis sur le tableau 0,01)

1dag /dal/dam = 1x10=**10 g /l/m** (1=1,0 Je déplace la virgule à DROITE d'1 place =10 ou je lis sur le tableau le chiffre 10)

1dag /dal/dam = 1x10x10=**100 dg /dl/dm** (1=1,00 Je déplace la virgule à DROITE de 2 places =100 ou je lis sur le tableau 100)

1dag /dal/dam = 1x10x10x10=**1000 cg /cl/cm** (1=1,000 Je déplace la virgule à DROITE de 3 places =1000 ou je lis sur le tableau 1000)

1dag /dal/dam =1x10x10x10x10=**10 000 mg /ml/mm** (1=1,0000 Je déplace la virgule à DROITE de 4 places =10000 ou je lis sur le tableau 10000)

.....

Conversion du Gramme (g) ou litre (l) ou Mètre (m)

à gauche <<< >>> à droite

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dl)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hg)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
<i>1kg=10hg</i>	<i>1hg=10dag</i>	<i>1dag=10g</i>	<i>1g=10dg</i>	<i>1dg=10cg</i>	<i>1cg=10mg</i>	<i>10</i>
		0	1			
	0	0	1			
0	0	0	1			
			1	0		
			1	0	0	
			1	0	0	0

1g/l/m = l'unité à CONVERTIR

1g / l / m = 1:10 (10x1) = 0,1 dag/dal/dam (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE d'1 place =0,1 ou je lis sur le tableau 0,1)

1g / l / m = 1:100 (10x10) = 0,01 hg/ hl/ hm (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 2 places =0,01 ou je lis sur le tableau 0,01)

1g / l / m = 1:1000 (10x10x10)= 0,001 kg / kl/ km (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 3 places =0,001 ou je lis sur le tableau 0,001)

1g / l / m = 1x10=10 dg /dl/dm (1=1,0 Je déplace la virgule à DROITE d'1 place =10 ou je lis sur le tableau 10)

1g / l / m = 1x10x10=100 cg /dc/cm (1=1,00 Je déplace la virgule à DROITE de 2 places =100 ou je lis sur le tableau 100)

1g / l / m = 1x10x10x10=1000 cm /ml/mm (1=1,000 Je déplace la virgule à DROITE de 3 places =1000 ou je lis sur le tableau 1000)

.....

Conversion du Décigramme (dg) ou décilitre (dl) ou décimètre (dm)

à gauche <<< >>> à droite

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dl)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hg)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
<i>1kg=10hg</i>	<i>1hg=10dag</i>	<i>1dag=10g</i>	<i>1g=10dg</i>	<i>1dg=10cg</i>	<i>1cg=10mg</i>	<i>10</i>
			0	1		
		0	0	1		
	0	0	0	1		
0	0	0	0	1		
				1	0	
				1	0	0

1dg/dl/dm = l'unité à CONVERTIR

1dg /dl/ dm = 1:10 (10x1) = 0,1 g/l / m (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE d'1 place =0,1 ou je lis sur le tableau 0,1)

1dg /dl/ dm = 1:100 (10x10) = 0,01 dag/dal / dam (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 2 places =0,01 ou je lis sur le tableau 0,01)

1dg /dl/ dm = 1:1000 (10x10x10) = 0,001hg/hl / hm (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 3 places =0,001 ou je lis sur le tableau 0,001)

1dg /dl/ dm = 1:10000 (10x10x10x10)= 0,0001 kg /kl/km (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 4 places =0,0001 ou je lis sur le tableau 0,0001)

1dg /dl/ dm = 1x10=10 cg /cl/cm (1=1,0 Je déplace la virgule à DROITE d'1 place =10 ou je lis sur le tableau le chiffre 10)

1dg /dl/ dm = 1x10x10=100 mg /ml/mm (1=1,00 Je déplace la virgule à DROITE de 2 places =100 ou je lis sur le tableau 100)

Conversion du Centigramme (cg) ou Centilitre (cl) ou Centimètre (cm)

à gauche <<< >>> à droite

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dl)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hg)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
<i>1kg=10hg</i>	<i>1hg=10dag</i>	<i>1dag=10g</i>	<i>1g=10dg</i>	<i>1dg=10cg</i>	<i>1cg=10mg</i>	<i>10</i>
			0	1		
			0	0	1	
		0	0	0	1	
	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	1	
					1	0

1dg/dl/dm = l'unité à CONVERTIR

1cg /cl/cm = 1:10=0,1 dg /dl/dm (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE d'1 place =0,1 ou je lis sur le tableau 0,1)

1cg /cl/ cm = 1:100=0,01 g /l/m (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 2 places =0,01 ou je lis sur le tableau 0,01)

1cg /cl/ cm = 1:1000=0,001 dag /dal/dam (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 3 places =0,001 ou je lis sur le tableau 0,001)

1cg /cl/ cm = 1:10000=0,0001 hg /hl/hm (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 4 places =0,0001 ou je lis sur le tableau 0,0001)

1cg /cl/ cm = 1:100000=0,00001 kg /kl/km (1=1,0 Je déplace la virgule à GAUCHE de 5 places =0,00001 ou je lis sur le tableau 0,00001)

1cg /cl/cm = 1x10=10 mg /ml/mm (1=1,0 Je déplace la virgule à DROITE d'1 place =10 ou je lis sur le tableau 10)

.....

Conversion du Milligramme (cg) ou Millilitre (cl) ou Millimètre (cm)

à gauche <<<

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dl)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hg)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
<i>1kg=10hg</i>	<i>1hg=10dag</i>	<i>1dag=10g</i>	<i>1g=10dg</i>	<i>1dg=10cg</i>	<i>1cg=10mg</i>	<i>10</i>
					0	1
				0	0	1
			0	0	0	1
		0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1

1dg/dl/dm = l'unité à CONVERTIR

1mg /ml/ mm = 1:10= 0,1 cg /cl/cm (1=1,0 Je déplace la virgule à à GAUCHE d'1 place =0,1 ou je lis sur le tableau 0,1)

1mg /ml/ mm = 1:100= 0,01 dg /dl/dm (1=1,0 Je déplace la virgule à à GAUCHE de 2 places =0,01 ou je lis sur le tableau 0,01)

1mg /ml/ mm = 1:1000= 0,001 g /l/m (1=1,0 Je déplace la virgule à à GAUCHE de 3 places =0,001 ou je lis sur le tableau 0,001)

1mg /ml/ mm = 1:10000= 0,0001 dag /dal/dam (1=1,0 Je déplace la virgule à à GAUCHE de 4 places =0,0001 ou je lis sur le tableau 0,0001)

1mg /ml/ mm = 1:100000= 0,00001 hg /hl/hm (1=1,0 Je déplace la virgule à à GAUCHE de 5 places =0,00001 ou je lis sur le tableau 0,00001)

1mg /ml/ mm = 1:1000000= 0,000001 kg /kl/km (1=1,0 Je déplace la virgule à à GAUCHE de 6 places =0,000001 ou je lis sur le tableau 0,000001)

.....

Comment inscrire les chiffres dans le tableau ?

Placer le dernier entier dans la case de l'unité de mesure à transformer,
 Ensuite les chiffres après la virgule vers la droite >>>> et
 Les chiffres avant la virgule vers la gauche <<<<

Exemples :

1) Pour **30 grammes**. L'unité de mesure à transformer est gramme.

Dans la case de gramme placer 0 et à gauche placer le 3

Dans 30 g=3dag ; 0,30=0,3hg, 0,030=0,03kg

Pour 0,3 grammes. L'unité de mesure à transformer est gramme.

Placer le dernier entier (dans ce cas le chiffre avant la virgule) dans la case de grammes.

Ensuite continuer vers la droite pour les autres chiffres après la virgule

Kilogramme (Kg)	Hectogramme (hg)	Décagramme (dag)	Gramme (g)	Décigramme (dg)	Centigramme (cg)	Milligramme (mg)
Kilolitre (kl)	Hectolitre (hl)	Décalitre (dal)	Litre (l)	Décilitre (dl)	Centilitre (cl)	Millilitre (ml)
Kilomètre (km)	Hectomètre (hm)	Décamètre (dam)	Mètre (m)	Décimètre (dm)	Centimètre (cm)	Millimètre (mm)
1kg=10hg	1hg=10dag	1dag=10g	1g=10dg	1dg=10cg	1cg=10mg	10
		3	0			
		3,	0			
	0,	3	0			
0,	0	3	0			
		3	0	0		
		3	0	0	0	
		3	0	0	0	0
			0,	3		
		0,	0	3		
	0,	0	0	3		
0,	0	0	0	3		
			0	3		
			0	3	0	
			0	3	0	0
			0,	2	5	
	3	5	2,	6		
		2,	5	3	9	

