

UNITES DE LONGUEUR

L'unité principale de longueur est le mètre (m).

On utilise aussi :

Le décamètre : dam	1 dam = 10 m	Le décimètre : dm	1 dm = 0,1 m
L'hectomètre : hm	1 hm = 100 m	Le centimètre : cm	1 cm = 0,01 m
Le kilomètre : km	1 km = 1000 m	Le millimètre : mm	1 mm = 0,001 m

On peut utiliser ce tableau pour effectuer les conversions d'unités de longueur :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Effectuer les conversions suivantes :

1452 m =	cm	0,00145 km =	dam	52,37dam =	cm
154 000 mm =	m	1450 dm =	hm	0,25 dam =	dm

UNITES D'AIRES

L'unité principale d'aire est le mètre carré (m²).

On utilise aussi :

Le décamètre carré : 1 dam ² = 100 m ²	Le décimètre carré : 1 dm ² = 0,01 m ²
L'hectomètre carré : 1 hm ² = 10 000 m ²	Le centimètre carré : 1 cm ² = 0,000 1 m ²
Le kilomètre carré : 1 km ² = 1 000 000 m ²	Le millimètre carré : 1 mm ² = 0,000 001 m ²

Pour évaluer la grandeur des terrains, des bois, des champs, on utilise les unités agraires : l'hectare (ha) et l'are (a).

1 a = 1 dam² = 100 m² 1 ha = 1 hm² = 10 000 m² 1 ha = 100 a

On peut utiliser ce tableau pour effectuer les conversions d'unités d'aire :

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

Effectuer les conversions suivantes :

75,427 5 m ² =	cm ²	0, 001 45 dam ² =	m ²
452,370789 hm ² =	m ²	0,154 2 cm ² =	mm ²
154 000 a =	ha	1 450 000 m ² =	ha
0,354 a =	m ²	0,000 127 km ² =	a

UNITES DE VOLUME

Les deux unités de volume utilisées sont le mètre cube (m³) et le litre (L).

On utilise aussi :

Pour les mètres cubes :

Le décamètre cube (dam ³) 1 dam ³ = 1000 m ³	L'hectomètre cube (hm ³) 1 hm ³ = 1000 000 m ³	Le kilomètre cube (km ³) 1 km ³ = 1 000 000 000 m ³
Le décimètre cube (dm ³) 1 dm ³ = 0,001 m ³	Le centimètre cube (cm ³) 1 cm ³ = 0,000 001 m ³	Le millimètre cube (mm ³) 1 mm ³ = 0,000 000 001 m ³

Pour les litres :

Le décalitre (daL) 1 daL = 10 L	L'hectolitre (hL) 1 hL = 100 L	Le kilolitre (kL) 1 kL = 1000 L
Le décilitre (dL) 1 dL = 0,1 L	Le centilitre (cL) 1 cL = 0,01 L	Le millilitre (mL) 1 mL = 0,001 L

On peut utiliser ce tableau pour effectuer des conversions d'unités de volume :

km ³			hm ³			dam ³			m ³				dm ³				cm ³			mm ³			
											kL	hL	daL	L	dL	cL	mL						

Effectuer les conversions suivantes :

7 520 mL =	daL	0, 00145 hL =	cL
120 000 cL =	L	5,371dm ³ =	cm ³
15 000 dm ³ =	m ³	154 000 mm ³ =	cL
0,001 454 dm ³ =	mL	1 502 000 L =	m ³