

Conversions cours

Km	Hm	Dam	M	Dm	Cm	Mm		µm			Nm

1mm = 100µm (micromètre)

1mm = 100 000 nm (nanomètre)

1m = 10⁶µm

1m = 10⁹Nm

T	Q	•	Kg	Hg	Dag	G	Dg	Cg	Mg

T = Tonne

Q = Quintal

Kl	hl	Dal	L	dl	cl	ml

Km²	Hm²	Dam²	M²	Dm²	Cm²	Mm²
		ha		a	ca	

1hm² = 1 ha (hectare)

1dam² = 1 a (are)

1m² = 1ca (centiare)

Pour les carrés, on double la colonne.

Km³	Hm³	Dam³	M³	Dm³	Cm³	Mm³
			Kl	hl	Dal	L
			dl	cl	ml	

Pour les cubes, on triple la colonne.

Comment convertir ?

↳ 102m = 102 000 mm

On place le dernier chiffre dans la colonne indiquée, ici le 2 sera placé dans les mètres :

Km	Hm	Dam	M	Dm	Cm	Mm		µm			Nm
	1	0	2	0	0	0					

Puis on comble les blancs jusqu'au millimètre (conversions demandée) avec des zéros. La conversion de 102m est de 102000mm.

↳ 65km² = 620 000dam²

Pour les carrés et les cubes, c'est pareil : le dernier chiffre est placé dans la dernière colonne de la conversion. Ici c'est le 5 qui sera dans les km² :

Km ²		Hm ²		Dam ²		M ²		Dm ²		Cm ²		Mm ²	
6	5	0	0	0	0								

Puis on complète jusqu' au dam² avec des zéros. Donc 65km² donne 650 000dam².

↪ 15cg = 0,0015hg

T	Q	•	Kg	Hg	Dag	G	Dg	Cg	Mg
				0,	0	0	1	5	

On place le 5 dans les cg, puis on remonte jusqu'à la conversions demandée (ici hg) avec des zéros et nous rajoutons une virgule derrière le zéro de la conversion demandée.

↪ 15,6g

T	Q	•	Kg	Hg	Dag	G	Dg	Cg	Mg
				0,	1	5,	6	0	

Dans ce cas, c'est toujours le chiffre avant la virgule qui sera placée dans la colonne de la conversion. Ici, c'est le 5 qui sera dans les grammes. Puis on bouge la virgule jusqu'à la conversion demandée.

Si on demande des cg, on déplacera la virgule jusqu'au cg, ce qui l'enlèvera et sera remplacée par un zéro. On obtient 15,6g = 1 560cg.

Si on demande des hg, on déplacera la virgule jusqu'au hg, on complètera avec un zéro et on gardera la virgule dans les hg ce qui nous donne 15,6g = 0,156hg.