CM1 · Mathématiques · Grandeurs et mesures

Convertir avec le tableau des unités

Pour **convertir**, on change d'unité sans changer la quantité. Les unités de longueur, de masse et de contenance fonctionnent de la même façon : chaque unité vaut **10 fois** l'unité suivante.

Le tableau des unités

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kg	hg	dag	**g**	dg	cg	mg
	hL	daL	**L**	dL	cL	mL

Exemples

- *3 m = 300 cm* (2 colonnes vers la droite : × 100).
- *5 kg = 5 000 g* (3 colonnes : × 1 000).
- *2 L = 2 000 mL*.
- *4 hL = 400 L*.

La méthode

1. J'écris le nombre dans le tableau, le chiffre des unités dans la colonne de l'unité de départ.
2. Je complète par des zéros jusqu'à la colonne de l'unité demandée.
3. Je lis le nombre obtenu.

Attention

Vers une unité **plus petite**, le nombre devient **plus grand** : 3 m, c'est 300 cm, pas 0,03 cm.

Astuce pour retenir : Unité plus petite, nombre plus grand !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/conversions-cm1

Exemple résolu

Convertis : 79 hm = … dm

1. Le tableau de conversion : chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.
2. De hm à dm : 3 colonnes vers la droite.
3. 79 hm = 79 000 dm

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/conversions-cm1