

Convertir un nombre

Convertir un nombre c'est dire quelle est la valeur d'un nombre dans une autre unité.

Exemple : 3 m = 3 000 mm ce qui veut dire que 3 m c'est pareil que 3 000 mm.

Pour cela on peut utiliser un **tableau de conversion**.

La valeur du nombre ne doit pas changer donc pour convertir **il ne faut pas bouger les chiffres de leur case d'origine**.

Pour convertir, je peux uniquement :

*ajouter des zéros devant ou derrière le nombre

*ajouter/supprimer/déplacer une virgule.

Ajouter des zéros permet de remplir les « cases vides » et d'atteindre l'unité de conversion demandée.

Ajouter une virgule permet de lire à l'endroit où elle est mise la valeur de l'unité demandée.

Virgule = stop (je lis la valeur de la case à l'endroit de la virgule)



kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	0	0	0
1	0	0	0			
0 ,	0	0	5			
		4 ,	7			
	2 ,	5	3			

$$3 \text{ m} = 3 \text{ 000 mm}$$

$$1 \text{ km} = 1 \text{ 000 m}$$

$$5 \text{ m} = 0,005 \text{ km}$$

$$47 \text{ m} = 4,7 \text{ dm}$$

$$25,3 \text{ dam} = 2,53 \text{ hm}$$