

Utilisation du tableau de conversions

1) PLACER CORRECTEMENT

Règle commune pour tous les nombres (entiers et décimaux) :

On ne peut placer qu'un seul chiffre par colonne !

- Nombres entiers

Je repère le chiffre des unités : c'est le dernier chiffre du nombre. C'est lui qui ira dans la colonne de l'unité indiquée.

Ex : $145 \text{ cm} = \rangle$ c'est le 5 qui ira dans la colonne des cm, 4 ira dans la colonne des dm et 1 ira dans celle des mètres.

- Nombres décimaux

Je repère aussi le chiffre des unités : c'est le chiffre juste devant la virgule ! C'est lui qui ira dans la colonne de l'unité indiquée. Ex : $385,8 \text{ dm} = \rangle$ c'est le 5 qui ira dans la colonne des dm, etc ...

2) CONVERTIR

Ex : Convertir 145 cm en mètres.

Je place correctement mon nombre dans le tableau. Puis, il suffit de mettre une virgule sur la ligne des mètres.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	4	5	

$$145 \text{ cm} = 1,45 \text{ m}$$

Ex : Convertir 18,3 dm en mm.

Je place correctement mon nombre dans le tableau. C'est le 8 qui va dans la colonne des dm. Je dois convertir ce nombre en mm mais il n'y a rien dans cette colonne.

Je rajoute donc un zéro et je mets ma virgule sur la ligne des mm. (1830,0 = 1830)

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	8	3	0

$$18,3 \text{ dm} = 1830 \text{ mm}$$

Ex : Convertir 0,5687 km en m.

Je place correctement mon nombre dans le tableau. C'est le 0 qui va dans la colonne des km. Je dois convertir ce nombre en mètres. Je mets ma virgule sur la ligne des mètres. Le zéro de devant devient inutile.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	5	6	8	7		

$$0,5687 \text{ km} = 568,7 \text{ m}$$

Ex : Convertir 85 m en km.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	0	8	5			

$$85 \text{ m} = 0,085 \text{ km}$$

Je rajoute ma virgule sur la ligne des km et je rajoute les zéros manquants.