

Conversions

1. Tableau de conversions.....	p2	2. Exemples et méthodes.....	p2
--------------------------------	-----------	------------------------------	-----------

1. Tableau de conversions

Pour convertir une mesure, il faut utiliser le tableau de conversions suivant:

t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			km	hm	dam	m	dm	cm	mm
				hL	daL	L	dL	cL	mL
		3	2	5	0	0	0	0	5
					0	0	3	4	
				7	4	8	0	0	
				0	0	0	1	4	

2. Exemples et méthode

2.1 Nombre entier

On veut convertir 325hm en cm

- Souligner le chiffre des unités, ici le 5: 325hm
- Placer le chiffre des unités dans la colonne des hm
- Placer ensuite les autres chiffres (un chiffre par colonne sans laisser une colonne vide)
- Placer une virgule à droite de la colonne dans laquelle on veut convertir: ici les cm
- Ajouter des zéros si cela est nécessaire, regarder si la virgule est nécessaire: ici il faut ajouter 4 zéros et la virgule n'est pas nécessaire

On a donc 325km=3 250 000cm

On veut convertir 34cL en daL

- Souligner le chiffre des unités, ici le 4: 34cL
- Placer le chiffre des unités dans la colonne des cL
- Placer ensuite les autres chiffres (un chiffre par colonne sans laisser une colonne vide)
- Placer une virgule à droite de la colonne dans laquelle on veut convertir: ici les daL
- Ajouter des zéros si cela est nécessaire, regarder si la virgule est nécessaire: ici il faut ajouter 2 zéros et la virgule est nécessaire

On a donc 34cL=0,034daL

2.2 Nombre décimal

On veut convertir 74,8dag en cg

- Souligner le chiffre des unités, ici le 4: 74,8dag
- Placer le chiffre des unités dans la colonne des dag
- Placer ensuite les autres chiffres (un chiffre par colonne sans laisser une colonne vide). Ne pas placer la virgule.
- Placer une virgule à droite de la colonne dans laquelle on veut convertir: ici les cg
- Ajouter des zéros si cela est nécessaire, regarder si la virgule est nécessaire: ici il faut ajouter 2 zéros et la virgule n'est pas nécessaire

On a donc $74,8\text{dag}=74\ 800\text{cg}$

On veut convertir 1,45dm en hm

- Souligner le chiffre des unités, ici le 1: 1,45dm
- Placer le chiffre des unités dans la colonne des dm
- Placer ensuite les autres chiffres (un chiffre par colonne sans laisser une colonne vide). Ne pas placer la virgule.
- Placer une virgule à droite de la colonne dans laquelle on veut convertir: ici les hm
- Ajouter des zéros si cela est nécessaire, regarder si la virgule est nécessaire: ici il faut ajouter 3 zéros et la virgule est nécessaire,

On a donc $1,45\text{dm}=0,00145\text{hm}$