

Comment convertir des mesures décimales ?

1. Savoir construire son tableau de conversion.

| les multiples | | | | | l'unité | les sous-multiples | | | |
|---------------|---|--|----|----|---------|--------------------|----|----|----|
| | | | km | hm | dam | m | dm | cm | cm |
| | | | | hl | dal | l | dl | cl | cl |
| t | q | | kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |

2. Placer le nombre dans le tableau de conversion.

Si mon nombre est entier

| les multiples | | | | | l'unité | les sous-multiples | | | |
|---------------|---|--|----|----|---------|--------------------|----|----|----|
| | | | km | hm | dam | m | dm | cm | cm |
| | | | | hl | dal | l | dl | cl | cl |
| t | q | | kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
| | | | | | 7 | 6 | 4 | | |
| | | | | 0, | 7 | 6 | 4 | | |

Je dois convertir : 764 dm = ? hm ou 764 dl = ? hl ou 764 dg = ? hg

- Je prends les unités du nombre (4) et je les place dans la mesure donnée (dm, dl ou dg).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre en suivant l'ordre (de droite à gauche).
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne de la mesure demandée (hm, hl ou hg) à la droite du chiffre. Si la case est vide, j'ajoute un zéro.

d) Les réponses sont : 764 dm = 0,764 hm ou 764 dl = 0,764 hl ou 764 dg = 0,764 hg

Si mon nombre est décimal

| les multiples | | | | | l'unité | les sous-multiples | | | |
|---------------|---|--|----|----|---------|--------------------|----|----|----|
| | | | km | hm | dam | m | dm | cm | cm |
| | | | | hl | dal | l | dl | cl | cl |
| t | q | | kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
| | | | 1 | 3 | 7 | 2 | 3 | | |
| | | | 1 | 3 | 7 | 2 | 3 | 0, | |

Je dois convertir : 1372,3 m = ? cm ou 1372,3 l = ? cl ou 1372,3 g = ? cg

- Je prends les unités du nombre (2) et je les place dans la mesure donnée (m, l ou g).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre à gauche et à droite des unités sans mettre de virgule.
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne de la mesure demandée (cm, cl ou cg) à la droite du chiffre. Si une case est vide, j'ajoute un zéro.

d) Les réponses sont : 1372,3 m = 137230 cm ou 1372,3 l = 137230 cl ou 1372,3 g = 137230 cg