



## □ Quelques définitions

- ❖ Une unité est représentée par le dernier chiffre d'un nombre entier ou par le chiffre placé immédiatement à gauche de la virgule d'un nombre décimal.
- ❖ Le nom de cette unité est celui indiqué par le symbole suivant ce chiffre ou ce nombre.

Le nom de l'unité du premier nombre est le centimètre.

### Exemples

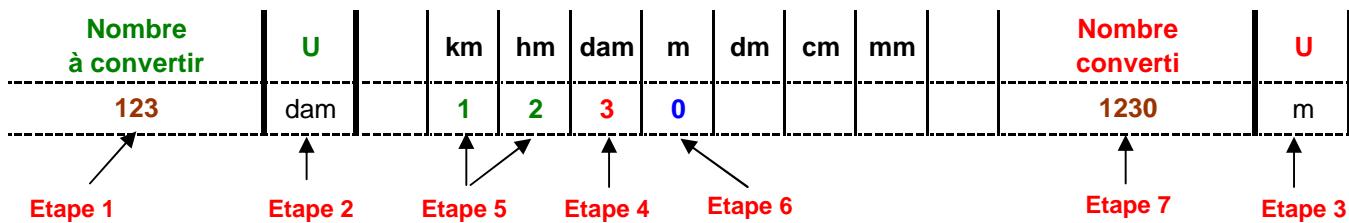
12345 cm

Le nom de l'unité du second est le décamètre.

Dans les deux cas, l'unité du nombre est représentée par le chiffre 5.

12,345 dam

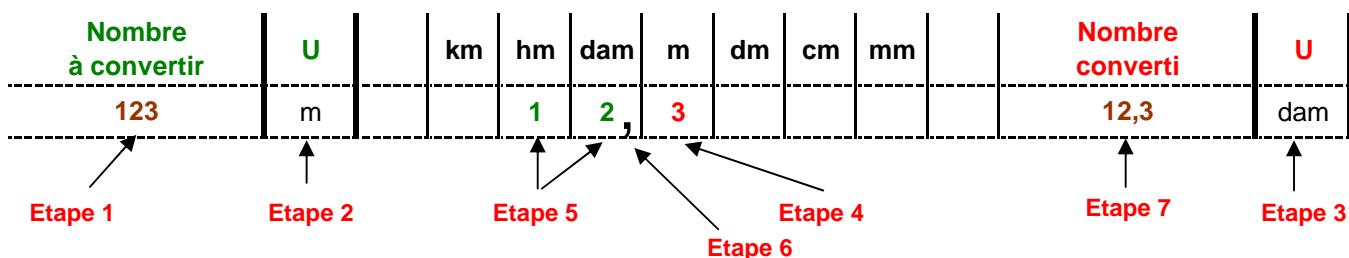
## □ Nombre entier à convertir dans une unité plus petite



Soit à convertir 123 décamètres en mètres.

- Etape 1 Incrire le nombre à convertir dans **la colonne verte**.
- Etape 2 Installer le nom de son unité dans la colonne "**U**" **verte**.
- Etape 3 Installer le nom de l'unité à obtenir dans la colonne "**U**" **rouge**.
- Etape 4 Placer le chiffre représentant l'unité de ce nombre (3) sous le nom de cette unité dans les colonnes noires.
- Etape 5 Recopier ensuite sur la gauche les autres chiffres de ce nombre.
- Etape 6 Compléter le tableau par des "0" jusqu'à l'unité demandée.
- Etape 7 Incrire le nombre ainsi converti dans la **colonne rouge**.

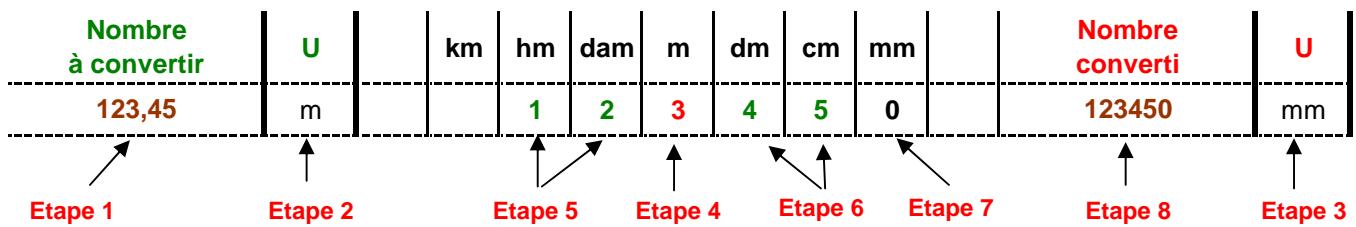
## □ Nombre entier à convertir dans une unité plus grande



Soit à convertir 123 mètres en décamètres.

- Etape 1 Incrire le nombre à convertir dans **la colonne verte**.
- Etape 2 Installer le nom de son unité dans la colonne "**U**" **verte**.
- Etape 3 Installer le nom de l'unité à obtenir dans la colonne "**U**" **rouge**.
- Etape 4 Placer le chiffre représentant l'unité de ce nombre (3) sous le nom de cette unité dans les colonnes noires.
- Etape 5 Recopier ensuite sur la gauche les autres chiffres de ce nombre.
- Etape 6 Placer ensuite une virgule à la droite du chiffre représentant le nom de l'unité demandée.
- Etape 7 Incrire le nombre (et sa virgule) ainsi converti dans la **colonne rouge**.

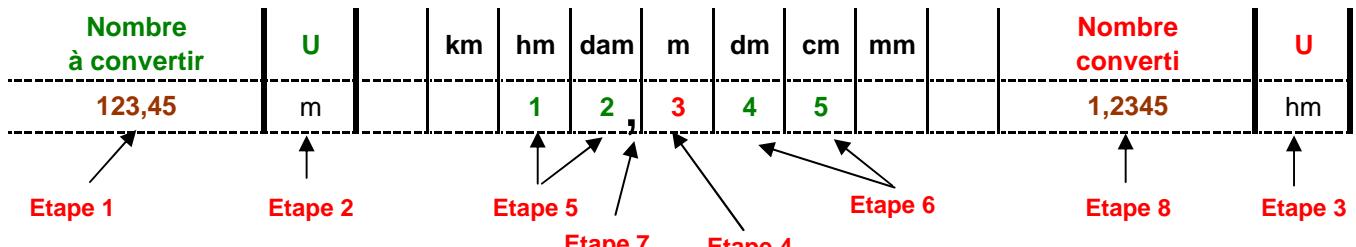
□ Nombre décimal à convertir dans une unité plus petite



Soit à convertir 123,45 mètres en millimètres.

- Etape 1** Incrire le nombre à convertir dans **la colonne verte**.
- Etape 2** Installer le nom de son unité dans la colonne "U" **verte**.
- Etape 3** Installer le nom de l'unité à obtenir dans la colonne "U" **rouge**.
- Etape 4** Placer le chiffre représentant l'unité de ce nombre sous le nom de cette unité dans les colonnes noires (Dans notre exemple, il s'agit de 3 m, chiffre placé à gauche de la virgule) .
- Etape 5** Recopier ensuite sur la gauche les autres chiffres de ce nombre.
- Etape 6** Recopier enfin sur la droite les chiffres décimaux de ce nombre.
- Etape 7** Eventuellement, si la case représentant l'unité à obtenir est vide, installer derrière le nombre précédemment écrit, les "0" nécessaires pour compléter les vides.
- Etape 8** Incrire le nombre ainsi converti dans la **colonne rouge**.

□ Nombre décimal à convertir dans une unité plus grande



Soit à convertir 123,45 mètres en hectomètres.

- Etape 1** Incrire le nombre à convertir dans **la colonne verte**.
- Etape 2** Installer le nom de son unité dans la colonne "U" **verte**.
- Etape 3** Installer le nom de l'unité à obtenir dans la colonne "U" **rouge**.
- Etape 4** Placer le chiffre représentant l'unité de ce nombre sous le nom de cette unité dans les colonnes noires (Dans notre exemple, il s'agit de 3 m, chiffre placé à gauche de la virgule) .
- Etape 5** Recopier ensuite sur la gauche les autres chiffres de ce nombre.
- Etape 6** Recopier enfin sur la droite les chiffres décimaux de ce nombre.
- Etape 7** Placer ensuite une virgule à la droite du chiffre représentant le nom de l'unité demandée (hm).
- Etape 8** Incrire le nombre (et sa virgule) ainsi converti dans la **colonne rouge**.