

Mes 1 Mesures de longueurs



Unité de référence m = mètre

Unités plus grandes

km = kilomètre
hm = hectomètre
dam = décamètre

Unités plus petites

dm = décimètre
cm = centimètre
mm = millimètre

| kilomètre | hectomètre | décamètre | mètre | décimètre | centimètre | millimètre |
|-----------|------------|-----------|-------|-----------|------------|------------|
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| | | 3 | 5 | 1 | | |
| | | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| | | 3 | 5 | 1 | | |

Convertir des mesures de longueur

- construire le tableau de conversion
- placer le nombre dans le tableau → Ex : **351 dm**
 - . je prends le chiffre des unités de mon nombre (ici 1) et je le mets dans la colonne de l'unité de mon nombre (ici dm = décimètres).
 - . je place les autres chiffres du nombre (ici 3 centaines, 5 dizaines) dans les colonnes qui correspondent en ne mettant qu'un chiffre par colonne (ici 3 dans les décamètres et 5 dans les mètres) Pour la colonne des kilomètres, je peux mettre plusieurs chiffres puisqu'il n'y a plus de colonne à gauche.
 - . je lis mon nombre et son unité dans le tableau pour vérifier
- convertir dans une autre unité de longueur
 - *Si je dois convertir dans une unité plus petite,*
j'ajoute des 0 dans les colonnes de droite jusqu'à l'unité demandée et je place ma virgule à droite de la colonne. → **35 100 mm**
 - *Si je dois convertir dans une unité plus grande,*
je lis le nombre en fonction des colonnes **351 dm = 35 m 1 dm**

Mes 1 Mesures de longueurs



Unité de référence m = mètre

Unités plus grandes

km = kilomètre
hm = hectomètre
dam = décamètre

Unités plus petites

dm = décimètre
cm = centimètre
mm = millimètre

| kilomètre | hectomètre | décamètre | mètre | décimètre | centimètre | millimètre |
|-----------|------------|-----------|-------|-----------|------------|------------|
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| | | 3 | 5 | 1 | | |
| | | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| | | 3 | 5 | 1 | | |

Convertir des mesures de longueur

- construire le tableau de conversion
- placer le nombre dans le tableau → Ex : **351 dm**
 - . je prends le chiffre des unités de mon nombre (ici 1) et je le mets dans la colonne de l'unité de mon nombre (ici dm = décimètres).
 - . je place les autres chiffres du nombre (ici 3 centaines, 5 dizaines) dans les colonnes qui correspondent en ne mettant qu'un chiffre par colonne (ici 3 dans les décamètres et 5 dans les mètres) Pour la colonne des kilomètres, je peux mettre plusieurs chiffres puisqu'il n'y a plus de colonne à gauche.
 - . je lis mon nombre et son unité dans le tableau pour vérifier
- convertir dans une autre unité de longueur
 - *Si je dois convertir dans une unité plus petite,*
j'ajoute des 0 dans les colonnes de droite jusqu'à l'unité demandée et je place ma virgule à droite de la colonne. → **35 100 mm**
 - *Si je dois convertir dans une unité plus grande,*
je lis le nombre en fonction des colonnes **351 dm = 35 m 1 dm**