



# Les longueurs

⇒ *Utiliser le tableau de conversion*

*Souvenons-nous de l'utilisation du*

*tableau...*

TABLEAU DE CONVERSION DES

**LONGUEURS**

<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>

*Souvenons-nous de l'utilisation du*

*tableau...*

TABLEAU DE CONVERSION DES

**LONGUEURS**

<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
<b>3</b>	<b>8</b>					

*38 hm =                      dm*

*Je commence par placer le 8 dans la  
colonne des **hectomètres**.*

*Je place ensuite l'autre chiffre par rapport  
au 8.*

*Souvenons-nous de l'utilisation du*

*tableau...*

TABLEAU DE CONVERSION DES

**LONGUEURS**

<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
<b>3</b>	<b>8,</b>					

*38 hm =                      dm*

*Pour m'aider, je peux placer la virgule au bon endroit.*

*Souvenons-nous de l'utilisation du*

*tableau...*

TABLEAU DE CONVERSION DES

**LONGUEURS**

<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
3	8,			,		

$$38 \text{ hm} = \quad \text{dm}$$

*Je déplace maintenant la virgule dans la colonne des **décimètres** (puisque'il s'agit d'une conversion en **décimètres**).*

*Souvenons-nous de l'utilisation du tableau...*

TABLEAU DE CONVERSION DES  
**LONGUEURS**

<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,</b>		

$38 \text{ hm} = 38\,000 \text{ dm}$

*Il ne me reste plus qu'à compléter les colonnes vides avec des 0.*

*Encore un exemple.*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
			<b>7</b>			

$$327,6 \text{ m} = \quad \text{hm}$$

*Je commence par placer dans la colonne des **mètres** le chiffre des unités, c'est-à-dire le chiffre **7**.*

*Encore un exemple.*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7,</b>	<b>6</b>		

$$327,6 \text{ m} = \quad \text{hm}$$

*Je place maintenant les autres chiffres (et la virgule) par rapport au 7.*

*Encore un exemple.*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
	<b>3,</b>	<b>2</b>	<b>7,</b>	<b>6</b>		

$$327,6 \text{ m} = 3,276 \text{ hm}$$

*Je déplace maintenant la virgule dans la colonne des **hectomètres** (puisque je convertis en **hectomètres**).*

*Un dernier exemple.*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
				0		

$$0,82 \text{ dm} = \quad \text{dam}$$

*Je commence par placer dans la colonne des **décimètres** le chiffre des unités, c'est-à-dire le **0** chiffre*

*Un dernier exemple.*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
				0,	8	2

$$0,82 \text{ dm} = \text{dam}$$

*Je place maintenant les autres chiffres (et la virgule) par rapport au 0.*

*Un dernier exemple.*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
				0,	8	2

$0,82 \text{ dm} = \text{dam}$

*Je déplace maintenant la virgule dans la colonne des **décamètres** (puisque je convertis en **décamètres**).*

*Un dernier exemple.*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
		0,	0	0	8	2

$0,82 \text{ dm} = 0,008 \text{ dam}$

*Je complète les colonnes vides avec des 0.*

*Maintenant, à vous de jouer !*

TABLEAU DE CONVERSION DES <b>LONGUEURS</b>						
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>kilomètres</i>	<i>hectomètres</i>	<i>décamètres</i>	<i>mètres</i>	<i>décimètres</i>	<i>centimètres</i>	<i>millimètres</i>
		0,	0	0	8	2

$$0,82 \text{ dm} = 0,008 \text{ dam}$$

2