

Multiplier / diviser pour convertir : cas des mesures décimales

1

Je découvre

mesures de longueur

a. 3,278 m combien est-ce de dm ?

Le dm est plus petit que le m,
il y a plus de dm, il y en a... 10 fois plus.



3,278 m = dm

b. 946,5 m combien est-ce de km ?

Le km est plus grand que le m,
il y a moins de km, il y en a... 1000 fois moins.



946,5 m = km

multiplier

km hm dam m dm cm mm

10
100
1 000
10 000

diviser

75,2 hm = m

475,239 km = m

410,5 mm = dm

0,538 dam = hm

372,4 km = m

Multiplier / diviser pour convertir : cas des mesures décimales

J'ai appris

Pour convertir une mesure décimale de longueur ou d'aire, je raisonne comme dans la conversion des mesures entières.

Si je passe d'une unité à une unité plus petite, je calcule une multiplication :
 $3,27 \text{ dm} = 32,7 \text{ cm}$ (j'ai multiplié par 10)

Si je passe d'une unité à une unité plus grande, je calcule une division :
 $401,58 \text{ dm} = 40,158 \text{ m}$ (j'ai divisé par 10)

date

**Multiplier ou diviser pour convertir des mesures
décimales de longueur**

423,78 m = cm

278,5 mm = m

37,294 km = dam

6,02 m = mm

3,4 dam = m

12 439 dm = km

7 cm = mm

4,2 hm = m

12 cm = m

8 km = m

Je décale la virgule vers la droite.

multiplier

km hm dam m dm cm mm

diviser

Je décale la virgule vers la gauche.

10
100
1 000
10 000
100 000
...