SEQUENCE **88**

Multiplier / diviser pour cenvertir : 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.

Il faut calculer 3,278 x 10. On sait le faire !

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... 1 000 fois moins.

Il faut calculer 946,5 : 1 000. On sait le faire !

3,278 m = 32,78 dm

946,5 m = 0,9465 km

multiplier →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

10
100
1 000
10 000

← **diviser**

75,2 hm = 7 520 m

475,239 km = 475 239 m

410,5 mm = 4,105 dm

0,538 dam = 0,0538 hm

372,4 km = 372 400 m

SEQUENCE 88

Multiplier / diviser pour cenvertir : 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 dm = 32,7 cm (j'ai multiplié par 10)

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

date

Multiplier ou diviser pour convertir des mesures décimales de longueur

x100	423, 78 m = 42 378 cm
:100	278,5 mm = 2,785 m
x100	37, 294 km = 3 729,4 dam
x1 000	6,02 m = 6 020 mm
:10	3,4 dam = 0,34 m
:10 000	12 439 dm = 1,2439 km
x10	7 cm = 70 mm
x100	4,2 hm = 420 m
:100	12 cm = 0,12 m
:1 000	8 km = 0,008 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
...