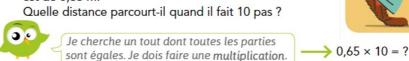
## Multiplier et diviser un nombre décimal par un multiple de 10



## APPRENONS ENSEMBLE PRODUCTION OF THE PRODUCTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

A Lucas fait le tour du parc. La longueur de son pas est de 0,65 m.



Je multiplie le nombre entier par 10 en ajoutant un 0 à droite de ce nombre. Je convertis les cm en m.

Je remarque que la virgule est décalée d'un rang vers la droite.

$\rightarrow$ 0,65 m = 65 cm	d	u	$\frac{1}{10}$	100
$\rightarrow$ 65 × 10 = 650 cm	dam	m	dm	cm
		0,	6	5
$\rightarrow$ 650 cm = 6,50 m $\rightarrow$		6,	5	0

Lucas parcourt 6,50 m quand il fait 10 pas.

B Quelle distance Lucas parcourt-il quand il fait 100 pas ?

## J'AI COMPRIS

 Pour multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000..., je décale la virgule vers la droite de 1, 2 ou 3 rangs ; j'écris des zéros si c'est nécessaire.

Exemples:  $10 \times 4{,}523 = 45{,}23$ ;  $100 \times 4{,}523 = 452{,}3$ ;  $1000 \times 4{,}523 = 4523$ 

 Pour multiplier un nombre décimal par 20 (2 fois 10), 200 (2 fois 100), 2 000 (2 fois 1 000)... je multiplie par 10, 100 ou 1 000, puis je multiplie par 2.

Exemple:  $200 \times 3.401 = (100 \times 3.401) \times 2 = 340.1 \times 2 = 680.2$ 

🚺 **Multiplie** par 10 chaque nombre du tableau.

 $21,54 \times 10 = 215,4$ 

	С	d	u	<u>1</u>	<u>1</u>
a.			5,	4	1
b.		8	7,	6	
c.		7	0,	4	9

- 2 Pour chaque multiplication, **trouve** le produit qui correspond.
  - **a.**  $63,24 \times 10$

A. 63,24

**b.** 632,4 × 10

**B.** 632,4

c.  $6,324 \times 10$ 

C. 6,32

 $d.6324 \times 10$ 

D. 6 324

**e.**  $0,632 \times 10$ 

E. 63 240

- 3 Pour chaque multiplication, **trouve** le bon produit.
  - a. 2,185 × 100

 $\rightarrow 0.65 \times 10 = 6.5$ 

- 21,85
- 218,5
  - 2 185
- **b.** 7,859 × 1 000
- 78,59
- 785,9
- **c.** 45,31 × 10
- 453,1
- 4 531
- d. 8,531 × 100
- 85,31
- 853,1
  - 8 531

- e. 3,247 × 1 000
- 32,47
- 324,7
- 3 247

7 859

45 310

- 4 Calcule ces produits.
  - **a.** 7,12 × 1 000
- **d.**  $0.5 \times 100$
- **b.** 1,2 × 100
- $e. 0.02 \times 1000$
- **c.** 15,89 × 1 000

Il faut écrire des zéros supplémentaires.

