



APPRENONS ENSEMBLE

**A** Lucas fait le tour du parc. La longueur de son pas est de 0,65 m. Quelle distance parcourt-il quand il fait 10 pas ?



Je cherche un tout dont toutes les parties sont égales. Je dois faire une multiplication.

→  $0,65 \times 10 = ?$

Je convertis le nombre pour qu'il n'y ait plus de virgule.

→  $0,65 \text{ m} = 65 \text{ cm}$

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

→  $65 \times 10 = 650 \text{ cm}$



Je convertis les cm en m.

→  $650 \text{ cm} = 6,50 \text{ m}$

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

→  $0,65 \times 10 = 6,5$

d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
dam	m	dm	cm
	0,	6	5
	6,	5	0

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

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

ENTRAÎNONS-NOUS

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

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

c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
		5,	4	1
	8	7,	6	
	7	0,	4	9

54,1  
876  
704,9

**2** Pour chaque multiplication, trouve le produit qui correspond.

- a.  $63,24 \times 10$  ——— A. 63,24
- b.  $632,4 \times 10$  ——— B. 632,4
- c.  $6,324 \times 10$  ——— C. 6,32
- d.  $6\ 324 \times 10$  ——— D. 6 324
- e.  $0,632 \times 10$  ——— E. 63 240

**3** Pour chaque multiplication, trouve le bon produit.

- a.  $2,185 \times 100$     21,85    218,5    2 185
- b.  $7,859 \times 1\ 000$     78,59    785,9    7 859
- c.  $45,31 \times 10$     453,1    4 531    45 310
- d.  $8,531 \times 100$     85,31    853,1    8 531
- e.  $3,247 \times 1\ 000$     32,47    324,7    3 247

**4** Calcule ces produits.

- a.  $7,12 \times 1\ 000$     d.  $0,5 \times 100$
- b.  $1,2 \times 100$     e.  $0,02 \times 1\ 000$
- c.  $15,89 \times 1\ 000$

Il faut écrire des zéros supplémentaires.

**5** Calcule ces produits.

- a.  $20 \times 4,3 = 86$     f.  $40 \times 3,02 = 120,80$
- b.  $200 \times 1,42 = 284$     g.  $0,04 \times 500 = 20$
- c.  $30 \times 0,5 = 15$     h.  $1,002 \times 90 = 90,180$
- d.  $400 \times 21,02 = 8408$     i.  $3\ 000 \times 0,05 = 150$
- e.  $3\ 000 \times 1,33 = 3990$     j.  $600 \times 1,1 = 660$

**6** Trouve le bon résultat.

- a.  $68,1 : 10$     6,81    0,681    681,0
- b.  $9,542 : 10$     954,1    95,42    9,542
- c.  $304,7 : 10$     30,47    3,047    3 047
- d.  $60,04 : 10$     600,4    60,040    6,004
- e.  $567 : 10$     0,567    56,7    5,67

**7** Calcule les quotients.

- a.  $262,25 : 10 = 26,225$     d.  $9\ 872,8 : 100 = 98,728$
- b.  $5\ 879,2 : 10 = 587,92$     e.  $897,56 : 10 = 89,756$
- c.  $572,5 : 100 = 5,725$