



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	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
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. $632,4 \times 10$ 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. $20 \times 4,3$ f. $40 \times 3,02$
- b. $200 \times 1,42$ g. $0,04 \times 500$
- c. $30 \times 0,5$ h. $1,002 \times 90$
- d. $400 \times 21,02$ i. $3\ 000 \times 0,05$
- e. $3\ 000 \times 1,33$ j. $600 \times 1,1$

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. $262,25 : 10$ d. $9\ 872,8 : 100$
- b. $5\ 879,2 : 10$ e. $897,56 : 10$
- c. $572,5 : 100$