

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.

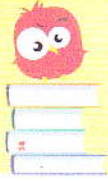
Exemples : $10 \times 4,523 = 45,23$; $100 \times 4,523 = 452,3$; $1\,000 \times 4,523 = 4\,523$

• 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 : $200 \times 3,401 = (100 \times 3,401) \times 2 = 340,1 \times 2 = 680,2$

• Pour diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000..., je décale la virgule vers la gauche de 1, 2 ou 3 rangs.

Exemple : $682,1 : 10 = 68,21$; $682,1 : 100 = 6,821$



JE TRAVAILLE SEUL(E)

8 * Recopie et complète les multiplications.

- a. $8,52 \times 10 = \dots$ d. $1,003 \times 1\,000 = \dots$
 b. $45,28 \times 10 = \dots$ e. $95,47 \times 100 = \dots$
 c. $6,026 \times 100 = \dots$

9 * Recopie et complète les multiplications.

- a. $5,4 \times 100 = \dots$ d. $0,58 \times 100 = \dots$
 b. $64,2 \times 1\,000 = \dots$ e. $0,007 \times 1\,000 = \dots$
 c. $2,9 \times 1\,000 = \dots$

10 * Recopie et complète ce tableau.

	x	4,2	2,3	1,5	0,6
a.	20	...	...	...	...
b.	300	...	...	...	...
c.	500	...	...	...	...
d.	2 000	...	...	...	...

11 * Recopie et complète les égalités.

- a. $617,4 : \dots = 6,174$ d. $1\,700 : \dots = 1,7$
 b. $802,1 : \dots = 80,21$ e. $80 : \dots = 0,08$
 c. $4\,994 : \dots = 49,94$

12 ** Trouve l'intrus dans chaque ligne.

- | | | | |
|----|--------------|-------------------|----------------|
| a. | $312 : 10$ | $312 : 100$ | $3\,120 : 100$ |
| b. | $540 : 100$ | $54 : 10$ | $5\,400 : 100$ |
| c. | $41,2 : 100$ | $412 : 100$ | $4,12 : 10$ |
| d. | $876,2 : 10$ | $8\,762 : 1\,000$ | $8\,762 : 100$ |

13 ** Trouve les opérations égales à 2,8.

- a. $0,28 \times 100$ d. $100 \times 0,028$
 b. $28 : 100$ e. $2\,800 : 1\,000$
 c. $10 \times 0,28$ f. $280 : 10$

PROBLÈME

14 ** Un kangourou peut faire des bonds de 13,50 m. Quelle distance parcourt-il quand il fait 10 bonds ? En 100 bonds, parcourt-il plus de 1 km ?



PROBLÈME

15 ** La grande taille d'Usain Bolt lui permet des foulées moyennes de 2,50 m. Quelle distance parcourt-il en 10 foulées ? Combien de foulées fait-il pour parcourir 100 m ?

JE VAIS PLUS LOIN

16 *** Le lièvre et la tortue font la course. Le pas de la tortue mesure 0,05 m et le lièvre fait des bonds de 3 m.

- a. Combien la tortue doit-elle faire de pas quand le lièvre fait un seul bond ?
 b. La course est longue de 1,5 km. Combien de pas la tortue doit-elle faire pour parcourir cette distance ? Combien de bonds le lièvre doit-il faire ?



17 *** Le compte est bon. Utilise les nombres 0,2 ; 0,4 ; 5 ; 10 et 100, pour obtenir les nombres suivants :

500,2

98

4,05

3

45,6

Tu peux utiliser l'addition, la soustraction et la multiplication, mais tu ne peux utiliser les nombres de départ qu'une seule fois.