

Leçon

Règles :

- 1) Pour multiplier un nombre par 10 ou 100 ou 1000, on déplace la virgule vers la droite respectivement de 1 rang ou 2 rangs ou 3 rangs.
- 2) Pour diviser un nombre par 10 ou 100 ou 1000, on déplace la virgule vers la gauche respectivement de 1 rang ou 2 rangs ou 3 rangs.

Exemples :

- 1) $52,8 \times 100 =$
- 2) $3,521 \times 1000 =$
- 3) $823,41 \div 10 =$
- 4) $84 \div 100 =$
- 5) $0,1 \div 1000 =$

Exercices

Exercice 1 :

Recopie et calcule.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) $0,065 \times 10 = \dots$ | f) $0,05 \times 10\ 000 = \dots$ |
| b) $71,47 \times 100 = \dots$ | g) $934 \div 10 = \dots$ |
| c) $0,34 \times 1\ 000 = \dots$ | h) $5,378 \div 100 = \dots$ |
| d) $87 \times 100 = \dots$ | i) $79,2 \div 1\ 000 = \dots$ |
| e) $11,11 \times 1\ 000 = \dots$ | j) $0,58 \div 10 = \dots$ |

Exercice 2 :

Recopie et calcule par le signe opératoire qui convient.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| a) $56 \dots 100 = 0,56$ | f) $3\ 100 \dots 100 = 3\ 000$ |
| b) $0,4 \dots 100 = 40$ | g) $2 \dots 10 = 0,2$ |
| c) $0,45 \dots 10 = 0,045$ | h) $9\ 000 \dots 10 = 900$ |
| d) $450 \dots 10 = 45$ | i) $5 \dots 100 = 0,05$ |
| e) $25\ 000 \dots 100 = 250$ | |

Exercice 3 :

Recopie et complète par 10 ; 100 ; 1 000 ; ...

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| a) $5,45 \times \dots = 5\ 450$ | f) $17 \div \dots = 0,17$ |
| b) $2,98 \times \dots = 29,8$ | g) $0,32 \div \dots = 0,32$ |
| c) $2,34 \times \dots = 234$ | h) $450 \div \dots = 4,5$ |
| d) $0,345 \times \dots = 3,45$ | i) $400 \div \dots = 0,04$ |
| e) $0,014 \times \dots = 0,14$ | j) $25\ 000 \div \dots = 25$ |

Exercice 4 :

Complète ce tableau :

	$\div 10$	$\div 100$	$\div 1\ 000$	$\times 10$	$\times 100$	$\times 1000$
2 574						
752,6						
12,25						
0,7						