

Série d'exercices sur la multiplication et la division par 10, par 100...

1 Calcule mentalement.

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

2 Complète.

	÷ 10	÷ 100	÷ 1 000
2 574			
752,6			
12,25			
0,7			

3 Complète par 10 ; 100 ; 1 000 ;

- | | |
|---|---|
| <p>a. $5,45 \times \dots\dots\dots = 5\ 450$</p> <p>b. $2,98 \times \dots\dots\dots = 29,8$</p> <p>c. $2,34 \times \dots\dots\dots = 234$</p> <p>d. $0,345 \times \dots\dots\dots = 3,45$</p> <p>e. $0,014 \times \dots\dots\dots = 0,14$</p> | <p>f. $17 \div \dots\dots\dots = 0,17$</p> <p>g. $0,32 \div \dots\dots\dots = 0,032$</p> <p>h. $450 \div \dots\dots\dots = 4,5$</p> <p>i. $400 \div \dots\dots\dots = 0,04$</p> <p>j. $25\ 000 \div \dots\dots\dots = 25$</p> |
|---|---|

4 Complète par le signe opératoire qui convient.

- | | |
|---|--|
| <p>a. $56 \dots 100 = 0,56$</p> <p>b. $0,4 \dots 100 = 40$</p> <p>c. $0,45 \dots 10 = 0,045$</p> <p>d. $450 \dots 0,1 = 45$</p> <p>e. $25\ 000 \dots 100 = 250$</p> | <p>f. $3\ 100 \dots 100 = 3\ 000$</p> <p>g. $2 \dots 0,1 = 0,2$</p> <p>h. $2 \dots 10 = 0,2$</p> <p>i. $9\ 000 \dots 10 = 900$</p> <p>j. $5 \dots 0,01 = 0,05$</p> |
|---|--|

5 Relie chaque produit à son ordre de grandeur.

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| $21 \times 1,05 \bullet$ | $\bullet 200$ |
| $0,011 \times 20,1 \bullet$ | $\bullet 2\ 000$ |
| $50,4 \times 40,2 \bullet$ | $\bullet 20$ |
| $1,99 \times 0,99 \bullet$ | $\bullet 2$ |
| $2,1 \times 98 \bullet$ | $\bullet 0,2$ |
| | $\bullet 0,02$ |

6 Calcule en regroupant astucieusement.

a. $0,9 \times 2 \times 50$

.....

b. $0,25 \times 5,65 \times 4$

.....

c. $8 \times 5,2 \times 12,5$

.....

d. $2,5 \times 0,17 \times 4$

.....

Application aux conversions

7 Voici différentes distances.

- A = 4,5 km C = 4 500 cm E = 0,45 dm
 B = 450 mm D = 45 dam F = 0,045 hm

a. Reporte-les dans le tableau ci-dessous.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
A							
B							
C							
D							
E							
F							

b. Range-les de la plus courte à la plus longue.

.....

8 Convertis les longueurs.

- | | |
|--|--|
| <p>a. 84 km = m</p> <p>b. 9,1 m = cm</p> <p>c. 84 mm = m</p> <p>d. 84 dm = m</p> | <p>e. 3,1 hm = km</p> <p>f. 3,1 dam = m</p> <p>g. 3,1 m = mm</p> <p>h. 3,1 dm = cm</p> |
|--|--|

