

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

**1** Calcule mentalement.

- a.  $5,378 \times 100 = 537,8$     f.  $87 \times 100 = 8700$   
 b.  $0,065 \times 10 = 0,65$     g.  $0,58 \times 10 = 5,8$   
 c.  $79,2 \times 1000 = 79200$     h.  $934 \times 10 = 9340$   
 d.  $71,47 \times 100 = 7147$     i.  $11,11 \times 1000 = 11110$   
 e.  $0,34 \times 1000 = 340$     j.  $0,05 \times 10000 = 500$

**2** Complète.

	$\div 10$	$\div 100$	$\div 1000$
2 574	257,4	25,74	2,574
752,6	75,26	7,526	0,7526
12,25	1,225	0,1225	0,01225
0,7	0,07	0,007	0,0007

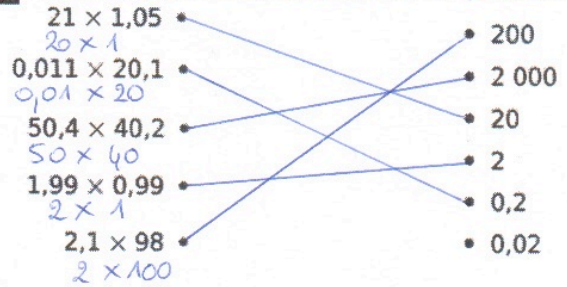
**3** Complète par 10 ; 100 ; 1 000 ; ...

- a.  $5,45 \times 1000 = 5450$     f.  $17 \div 100 = 0,17$   
 b.  $2,98 \times 10 = 29,8$     g.  $0,32 \div 10 = 0,032$   
 c.  $2,34 \times 100 = 234$     h.  $450 \div 100 = 4,5$   
 d.  $0,345 \times 10 = 3,45$     i.  $400 \div 10000 = 0,04$   
 e.  $0,014 \times 10 = 0,14$     j.  $25000 \div 1000 = 25$

**4** Complète par le signe opératoire qui convient.

- a.  $56 \div 100 = 0,56$     f.  $3100 \div 100 = 31$   
 b.  $0,4 \times 100 = 40$     g.  $2 \times 0,1 = 0,2$   
 c.  $0,45 \div 10 = 0,045$     h.  $2 \div 10 = 0,2$   
 d.  $450 \times 0,1 = 45$     i.  $9000 \div 10 = 900$   
 e.  $25000 \div 100 = 250$     j.  $5 \times 0,01 = 0,05$

**5** Relie chaque produit à son ordre de grandeur.



**6** Calcule en regroupant astucieusement.

- a.  $0,9 \times (2 \times 50)$   
 $0,9 \times 100 = 90$
- b.  $0,25 \times 5,65 \times (4)$   
 $1 \times 5,65 = 5,65$
- c.  $(8) \times 5,2 \times (12,5)$   
 $100 \times 5,2 = 520$
- d.  $(2,5) \times 0,17 \times (4)$   
 $10 \times 0,17 = 1,7$

### 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	4,5						
B					450		
C			4500				
D		45					
E					0,45		
F		0,045					

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

**8** Convertis les longueurs.

- a.  $84 \text{ km} = 84000 \text{ m}$     e.  $3,1 \text{ hm} = 310 \text{ m}$   
 b.  $9,1 \text{ m} = 910 \text{ cm}$     f.  $3,1 \text{ dam} = 31 \text{ m}$   
 c.  $84 \text{ mm} = 0,084 \text{ m}$     g.  $3,1 \text{ m} = 3100 \text{ mm}$   
 d.  $84 \text{ dm} = 8,4 \text{ m}$     h.  $3,1 \text{ dm} = 31 \text{ cm}$
- a.  $84 \times 1000$     e.  $3,1 \div 10$   
 b.  $9,1 \times 100$     f.  $3,1 \times 10$   
 c.  $84 \div 1000$     g.  $3,1 \times 1000$   
 d.  $84 \div 10$     h.  $3,1 \times 10$