

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $55,8 \times 100$
- $0,536 \times 100$
- $0,483 \times 10$
- $0,211 \times 10$
- $0,605 \times 10$
- $4,91 \times 100$
- $0,092 \times 100$
- $28 \times 1\ 000$
- $5,43 \times 1\ 000$
- $0,889 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $328,8 : 10$
- $6,867 : 10$
- $367,5 : 100$
- $1,814 : 100$
- $3\ 108 : 100$
- $18,16 : 10$
- $0,772 : 100$
- $4,572 : 10$
- $71,44 : 1\ 000$
- $349 : 100$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

### Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $379 \times \dots = 3\,790$
- $0,084 \times \dots = 0,84$
- $207 \times \dots = 2\,070$
- $436 \times \dots = 43\,600$
- $883 \times \dots = 8\,830$
- $334 \times \dots = 334\,000$
- $0,018 \times \dots = 18$
- $25,9 \times \dots = 259$
- $1,89 \times \dots = 189$
- $5,95 \times \dots = 5\,950$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,2 \times 0,001$
- $28,61 \times 0,1$
- $7\,307 \times 0,001$
- $0,818 \times 0,1$
- $7,002 \times 0,001$
- $22,42 \times 0,001$
- $7,082 \times 0,001$
- $2,541 \times 0,1$
- $1\,625 \times 0,001$
- $35,48 \times 0,001$

### Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $28,1 \times \dots = 2,81$
- $15,1 \times \dots = 0,0151$
- $6,976 \times \dots = 0,6976$
- $88,5 \times \dots = 0,885$
- $8\,583 \times \dots = 858,3$
- $6\,282 \times \dots = 6,282$
- $8,646 \times \dots = 0,8646$
- $590,3 \times \dots = 0,5903$
- $110,2 \times \dots = 0,1102$
- $8\,703 \times \dots = 87,03$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

**Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :**

- 1 dm = ... m
- 1 m = ... dm
- 1 m = ... hm
- 1 m = ... cm
- 1 km = ... dm
- 1 cm = ... dm
- 1 m = ... dam
- 1 cm = ... hm
- 1 dm = ... hm
- 1 km = ... hm

**Exercice 8 : Complète :**

- 7 582 , 4 dag = ... hg
- 249 , 59 kL = ... daL
- 468 , 4 g = ... cg
- 8 549 , 3 dam = ... cm
- 284 , 61 m = ... km
- 1 824 , 5 m = ... cm
- 591 , 31 cg = ... dg
- 9 679 , 2 km = ... m
- 8 905 , 7 m = ... hm
- 131 , 02 dam = ... hm

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{340}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{470}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{550}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $55,8 \times 100 = 5\ 580$
- $0,536 \times 100 = 53,6$
- $0,483 \times 10 = 4,83$
- $0,211 \times 10 = 2,11$
- $0,605 \times 10 = 6,05$
- $4,91 \times 100 = 491$
- $0,092 \times 100 = 9,2$
- $28 \times 1\ 000 = 28\ 000$
- $5,43 \times 1\ 000 = 5\ 430$
- $0,889 \times 1\ 000 = 889$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $328,8 : 10 = 32,88$
- $6,867 : 10 = 0,6867$
- $367,5 : 100 = 3,675$
- $1,814 : 100 = 0,01814$
- $3\ 108 : 100 = 31,08$
- $18,16 : 10 = 1,816$
- $0,772 : 100 = 0,00772$
- $4,572 : 10 = 0,4572$
- $71,44 : 1\ 000 = 0,07144$
- $349 : 100 = 3,49$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

### Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $379 \times 10 = 3\,790$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $207 \times 10 = 2\,070$
- $436 \times 100 = 43\,600$
- $883 \times 10 = 8\,830$
- $334 \times 1\,000 = 334\,000$
- $0,018 \times 1\,000 = 18$
- $25,9 \times 10 = 259$
- $1,89 \times 100 = 189$
- $5,95 \times 1\,000 = 5\,950$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,2 \times 0,001 = 0,0342$
- $28,61 \times 0,1 = 2,861$
- $7\,307 \times 0,001 = 7,307$
- $0,818 \times 0,1 = 0,0818$
- $7,002 \times 0,001 = 0,007002$
- $22,42 \times 0,001 = 0,02242$
- $7,082 \times 0,001 = 0,007082$
- $2,541 \times 0,1 = 0,2541$
- $1\,625 \times 0,001 = 1,625$
- $35,48 \times 0,001 = 0,03548$

### Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $28,1 \times 0,1 = 2,81$
- $15,1 \times 0,001 = 0,0151$
- $6,976 \times 0,1 = 0,6976$
- $88,5 \times 0,01 = 0,885$
- $8\,583 \times 0,1 = 858,3$
- $6\,282 \times 0,001 = 6,282$
- $8,646 \times 0,1 = 0,8646$
- $590,3 \times 0,001 = 0,5903$
- $110,2 \times 0,001 = 0,1102$
- $8\,703 \times 0,01 = 87,03$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

### Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 dm =  $\frac{1}{10}$  m
- 1 m = 10 dm
- 1 m =  $\frac{1}{100}$  hm
- 1 m = 100 cm
- 1 km = 10 000 dm
- 1 cm =  $\frac{1}{10}$  dm
- 1 m =  $\frac{1}{10}$  dam
- 1 cm =  $\frac{1}{10\,000}$  hm
- 1 dm =  $\frac{1}{1\,000}$  hm
- 1 km = 10 hm

### Exercice 8 : Complète :

- 7 582,4 dag = 758,24 hg
- 249,59 kL = 24 959 daL
- 468,4 g = 46 840 cg
- 8 549,3 dam = 8 549 300 cm
- 284,61 m = 0,284 61 km
- 1 824,5 m = 182 450 cm
- 591,31 cg = 59,131 dg
- 9 679,2 km = 9 679 200 m
- 8 905,7 m = 89,057 hm
- 131,02 dam = 13,102 hm