

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,334 \times 1\ 000$
- $0,017 \times 100$
- $71,6 \times 100$
- $7,61 \times 10$
- $75,8 \times 10$
- $760 \times 10$
- $0,526 \times 10$
- $5,67 \times 1\ 000$
- $292 \times 10$
- $0,05 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 798 : 100$
- $34,77 : 1\ 000$
- $980,9 : 10$
- $187,6 : 10$
- $4\ 642 : 100$
- $2,824 : 100$
- $836,4 : 1\ 000$
- $46,7 : 100$
- $23,49 : 100$
- $8,721 : 1\ 000$

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

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

- $0,236 \times \dots = 23,6$
- $0,061 \times \dots = 6,1$
- $36,8 \times \dots = 36\,800$
- $86,3 \times \dots = 86\,300$
- $18,7 \times \dots = 18\,700$
- $0,461 \times \dots = 461$
- $692 \times \dots = 69\,200$
- $71 \times \dots = 71\,000$
- $0,284 \times \dots = 284$
- $198 \times \dots = 1\,980$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $39 \times 0,1$
- $3\,771 \times 0,01$
- $255,8 \times 0,01$
- $811,2 \times 0,01$
- $73,1 \times 0,001$
- $4\,080 \times 0,1$
- $136,8 \times 0,1$
- $7,683 \times 0,001$
- $77,39 \times 0,01$
- $87,18 \times 0,01$

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

- $3,754 \times \dots = 0,037\,54$
- $363,5 \times \dots = 0,363\,5$
- $2,14 \times \dots = 0,214$
- $1\,387 \times \dots = 13,87$
- $0,715 \times \dots = 0,000\,715$
- $5\,483 \times \dots = 5,483$
- $22,13 \times \dots = 0,221\,3$
- $1\,595 \times \dots = 1,595$
- $49,93 \times \dots = 4,993$
- $7,024 \times \dots = 0,070\,24$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 436,93 L = ... hL
- 3 654,3 hm = ... m
- 333,35 dg = ... hg
- 982,4 dam = ... dm
- 9 886,2 daL = ... hL
- 567,7 L = ... dL
- 6 202,5 kL = ... daL
- 849,63 hL = ... dL
- 4 687 kg = ... g
- 7 984,3 cL = ... kL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{690}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{430}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{350}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,334 \times 1\ 000 = 334$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $71,6 \times 100 = 7\ 160$
- $7,61 \times 10 = 76,1$
- $75,8 \times 10 = 758$
- $760 \times 10 = 7\ 600$
- $0,526 \times 10 = 5,26$
- $5,67 \times 1\ 000 = 5\ 670$
- $292 \times 10 = 2\ 920$
- $0,05 \times 10 = 0,5$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 798 : 100 = 47,98$
- $34,77 : 1\ 000 = 0,034\ 77$
- $980,9 : 10 = 98,09$
- $187,6 : 10 = 18,76$
- $4\ 642 : 100 = 46,42$
- $2,824 : 100 = 0,028\ 24$
- $836,4 : 1\ 000 = 0,836\ 4$
- $46,7 : 100 = 0,467$
- $23,49 : 100 = 0,234\ 9$
- $8,721 : 1\ 000 = 0,008\ 721$

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

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

- $0,236 \times 100 = 23,6$
- $0,061 \times 100 = 6,1$
- $36,8 \times 1\,000 = 36\,800$
- $86,3 \times 1\,000 = 86\,300$
- $18,7 \times 1\,000 = 18\,700$
- $0,461 \times 1\,000 = 461$
- $692 \times 100 = 69\,200$
- $71 \times 1\,000 = 71\,000$
- $0,284 \times 1\,000 = 284$
- $198 \times 10 = 1\,980$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $39 \times 0,1 = 3,9$
- $3\,771 \times 0,01 = 37,71$
- $255,8 \times 0,01 = 2,558$
- $811,2 \times 0,01 = 8,112$
- $73,1 \times 0,001 = 0,073\,1$
- $4\,080 \times 0,1 = 408$
- $136,8 \times 0,1 = 13,68$
- $7,683 \times 0,001 = 0,007\,683$
- $77,39 \times 0,01 = 0,773\,9$
- $87,18 \times 0,01 = 0,871\,8$

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

- $3,754 \times 0,01 = 0,037\,54$
- $363,5 \times 0,001 = 0,363\,5$
- $2,14 \times 0,1 = 0,214$
- $1\,387 \times 0,01 = 13,87$
- $0,715 \times 0,001 = 0,000\,715$
- $5\,483 \times 0,001 = 5,483$
- $22,13 \times 0,01 = 0,221\,3$
- $1\,595 \times 0,001 = 1,595$
- $49,93 \times 0,1 = 4,993$
- $7,024 \times 0,01 = 0,070\,24$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 436,93 L = 4,3693 hL
- 3 654,3 hm = 365 430 m
- 333,35 dg = 0,33335 hg
- 982,4 dam = 98 240 dm
- 9 886,2 daL = 988,62 hL
- 567,7 L = 5 677 dL
- 6 202,5 kL = 620 250 daL
- 849,63 hL = 849 630 dL
- 4 687 kg = 4 687 000 g
- 7 984,3 cL = 0,079 843 kL