

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $75,8 \times 100$
- $0,057 \times 10$
- $15,4 \times 1\ 000$
- $52,8 \times 1\ 000$
- $219 \times 100$
- $0,398 \times 1\ 000$
- $0,46 \times 100$
- $6,56 \times 100$
- $3,71 \times 100$
- $0,293 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 248 : 10$
- $31,21 : 10$
- $6,381 : 10$
- $5\ 102 : 1\ 000$
- $43,25 : 1\ 000$
- $221,5 : 10$
- $37,2 : 10$
- $4,766 : 100$
- $4,706 : 100$
- $604,5 : 1\ 000$

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

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

- $754 \times \dots = 75\,400$
- $654 \times \dots = 654\,000$
- $30,2 \times \dots = 3\,020$
- $19,2 \times \dots = 1\,920$
- $25,8 \times \dots = 25\,800$
- $11,9 \times \dots = 1\,190$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $2,91 \times \dots = 291$
- $3,38 \times \dots = 33,8$
- $1,52 \times \dots = 15,2$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $94,44 \times 0,01$
- $2,143 \times 0,001$
- $4,935 \times 0,1$
- $6,247 \times 0,01$
- $70,1 \times 0,1$
- $8,853 \times 0,001$
- $2,288 \times 0,01$
- $953 \times 0,001$
- $9,021 \times 0,1$
- $7,412 \times 0,001$

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

- $2,978 \times \dots = 0,002\,978$
- $2,665 \times \dots = 0,266\,5$
- $8,442 \times \dots = 0,084\,42$
- $0,617 \times \dots = 0,006\,17$
- $46,31 \times \dots = 0,463\,1$
- $6\,981 \times \dots = 6,981$
- $73,17 \times \dots = 7,317$
- $3\,571 \times \dots = 357,1$
- $3,567 \times \dots = 0,356\,7$
- $4\,268 \times \dots = 42,68$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 898,76 dag = ... g
- 6 324,1 km = ... dam
- 742,31 cg = ... hg
- 6 891 hg = ... cg
- 288,81 dg = ... dag
- 762,77 dg = ... hg
- 5 687,4 hm = ... dm
- 2 841,1 daL = ... kL
- 7 166,5 cm = ... dm
- 5 176,7 kL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{390}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{960}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{590}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $75,8 \times 100 = 7\ 580$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $15,4 \times 1\ 000 = 15\ 400$
- $52,8 \times 1\ 000 = 52\ 800$
- $219 \times 100 = 21\ 900$
- $0,398 \times 1\ 000 = 398$
- $0,46 \times 100 = 46$
- $6,56 \times 100 = 656$
- $3,71 \times 100 = 371$
- $0,293 \times 100 = 29,3$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 248 : 10 = 624,8$
- $31,21 : 10 = 3,121$
- $6,381 : 10 = 0,6381$
- $5\ 102 : 1\ 000 = 5,102$
- $43,25 : 1\ 000 = 0,04325$
- $221,5 : 10 = 22,15$
- $37,2 : 10 = 3,72$
- $4,766 : 100 = 0,04766$
- $4,706 : 100 = 0,04706$
- $604,5 : 1\ 000 = 0,6045$

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

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

- $754 \times 100 = 75\,400$
- $654 \times 1\,000 = 654\,000$
- $30,2 \times 100 = 3\,020$
- $19,2 \times 100 = 1\,920$
- $25,8 \times 1\,000 = 25\,800$
- $11,9 \times 100 = 1\,190$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $2,91 \times 100 = 291$
- $3,38 \times 10 = 33,8$
- $1,52 \times 10 = 15,2$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $94,44 \times 0,01 = 0,9444$
- $2,143 \times 0,001 = 0,002143$
- $4,935 \times 0,1 = 0,4935$
- $6,247 \times 0,01 = 0,06247$
- $70,1 \times 0,1 = 7,01$
- $8,853 \times 0,001 = 0,008853$
- $2,288 \times 0,01 = 0,02288$
- $953 \times 0,001 = 0,953$
- $9,021 \times 0,1 = 0,9021$
- $7,412 \times 0,001 = 0,007412$

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

- $2,978 \times 0,001 = 0,002978$
- $2,665 \times 0,1 = 0,2665$
- $8,442 \times 0,01 = 0,08442$
- $0,617 \times 0,01 = 0,00617$
- $46,31 \times 0,01 = 0,4631$
- $6\,981 \times 0,001 = 6,981$
- $73,17 \times 0,1 = 7,317$
- $3\,571 \times 0,1 = 357,1$
- $3,567 \times 0,1 = 0,3567$
- $4\,268 \times 0,01 = 42,68$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 898,76 dag = 8 987,6 g
- 6 324,1 km = 632 410 dam
- 742,31 cg = 0,074 231 hg
- 6 891 hg = 68 910 000 cg
- 288,81 dg = 2,888 1 dag
- 762,77 dg = 0,762 77 hg
- 5 687,4 hm = 5 687 400 dm
- 2 841,1 daL = 28,411 kL
- 7 166,5 cm = 716,65 dm
- 5 176,7 kL = 5 176 700 L