

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,825 \times 100$
- $4,21 \times 10$
- $676 \times 1\ 000$
- $0,27 \times 1\ 000$
- $36 \times 10$
- $22 \times 10$
- $386 \times 100$
- $0,057 \times 1\ 000$
- $0,013 \times 10$
- $0,073 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,183 : 100$
- $917,1 : 100$
- $565 : 10$
- $2,913 : 10$
- $4\ 979 : 1\ 000$
- $21,81 : 100$
- $45,62 : 10$
- $6\ 225 : 10$
- $7\ 770 : 100$
- $4\ 465 : 1\ 000$

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

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

- $0,283 \times \dots = 28,3$
- $93,4 \times \dots = 934$
- $7,42 \times \dots = 74,2$
- $43,7 \times \dots = 4\,370$
- $0,056 \times \dots = 0,56$
- $0,065 \times \dots = 0,65$
- $0,009 \times \dots = 0,09$
- $2,14 \times \dots = 2\,140$
- $0,085 \times \dots = 0,85$
- $0,227 \times \dots = 2,27$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $120,9 \times 0,1$
- $2\,809 \times 0,001$
- $65,81 \times 0,1$
- $2,266 \times 0,001$
- $30,71 \times 0,01$
- $262,7 \times 0,01$
- $3,85 \times 0,01$
- $7\,608 \times 0,1$
- $0,728 \times 0,001$
- $3\,508 \times 0,001$

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

- $4,083 \times \dots = 0,004\,083$
- $6\,761 \times \dots = 676,1$
- $4,682 \times \dots = 0,046\,82$
- $838 \times \dots = 0,838$
- $502,3 \times \dots = 5,023$
- $9,567 \times \dots = 0,009\,567$
- $0,437 \times \dots = 0,043\,7$
- $23,49 \times \dots = 0,234\,9$
- $324,5 \times \dots = 0,324\,5$
- $3,977 \times \dots = 0,397\,7$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 481 , 78 hL = ... kL
- 3 183 , 1 g = ... kg
- 2 088 , 4 kg = ... hg
- 6 207 , 6 kL = ... daL
- 6 697 , 9 cg = ... g
- 2 652 , 5 kL = ... hL
- 909 , 16 kL = ... L
- 493 , 52 dag = ... cg
- 150 , 27 dm = ... cm
- 1 777 , 1 cL = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{840}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,825 \times 100 = 82,5$
- $4,21 \times 10 = 42,1$
- $676 \times 1\ 000 = 676\ 000$
- $0,27 \times 1\ 000 = 270$
- $36 \times 10 = 360$
- $22 \times 10 = 220$
- $386 \times 100 = 38\ 600$
- $0,057 \times 1\ 000 = 57$
- $0,013 \times 10 = 0,13$
- $0,073 \times 100 = 7,3$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,183 : 100 = 0,051\ 83$
- $917,1 : 100 = 9,171$
- $565 : 10 = 56,5$
- $2,913 : 10 = 0,291\ 3$
- $4\ 979 : 1\ 000 = 4,979$
- $21,81 : 100 = 0,218\ 1$
- $45,62 : 10 = 4,562$
- $6\ 225 : 10 = 622,5$
- $7\ 770 : 100 = 77,7$
- $4\ 465 : 1\ 000 = 4,465$

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

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

- $0,283 \times 100 = 28,3$
- $93,4 \times 10 = 934$
- $7,42 \times 10 = 74,2$
- $43,7 \times 100 = 4\,370$
- $0,056 \times 10 = 0,56$
- $0,065 \times 10 = 0,65$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $2,14 \times 1\,000 = 2\,140$
- $0,085 \times 10 = 0,85$
- $0,227 \times 10 = 2,27$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $120,9 \times 0,1 = 12,09$
- $2\,809 \times 0,001 = 2,809$
- $65,81 \times 0,1 = 6,581$
- $2,266 \times 0,001 = 0,002\,266$
- $30,71 \times 0,01 = 0,307\,1$
- $262,7 \times 0,01 = 2,627$
- $3,85 \times 0,01 = 0,038\,5$
- $7\,608 \times 0,1 = 760,8$
- $0,728 \times 0,001 = 0,000\,728$
- $3\,508 \times 0,001 = 3,508$

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

- $4,083 \times 0,001 = 0,004\,083$
- $6\,761 \times 0,1 = 676,1$
- $4,682 \times 0,01 = 0,046\,82$
- $838 \times 0,001 = 0,838$
- $502,3 \times 0,01 = 5,023$
- $9,567 \times 0,001 = 0,009\,567$
- $0,437 \times 0,1 = 0,043\,7$
- $23,49 \times 0,01 = 0,234\,9$
- $324,5 \times 0,001 = 0,324\,5$
- $3,977 \times 0,1 = 0,397\,7$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 481,78 hL = 48,178 kL
- 3 183,1 g = 3,1831 kg
- 2 088,4 kg = 20 884 hg
- 6 207,6 kL = 620 760 daL
- 6 697,9 cg = 66,979 g
- 2 652,5 kL = 26 525 hL
- 909,16 kL = 909 160 L
- 493,52 dag = 493 520 cg
- 150,27 dm = 1 502,7 cm
- 1 777,1 cL = 177,71 dL