

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{71}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,055 \times 1\ 000$
- $0,091 \times 100$
- $52,1 \times 100$
- $1,7 \times 100$
- $640 \times 1\ 000$
- $226 \times 100$
- $0,659 \times 1\ 000$
- $0,59 \times 1\ 000$
- $58,5 \times 1\ 000$
- $79,7 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $845,1 : 1\ 000$
- $7,087 : 10$
- $898,5 : 1\ 000$
- $8,75 : 100$
- $9\ 081 : 100$
- $48,63 : 100$
- $75,4 : 1\ 000$
- $8,056 : 100$
- $8,3 : 10$
- $5,887 : 1\ 000$

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

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

- $0,039 \times \dots = 39$
- $0,216 \times \dots = 21,6$
- $25,3 \times \dots = 2\,530$
- $0,029 \times \dots = 0,29$
- $0,879 \times \dots = 87,9$
- $0,122 \times \dots = 1,22$
- $2 \times \dots = 200$
- $39,7 \times \dots = 397$
- $1,13 \times \dots = 11,3$
- $0,016 \times \dots = 0,16$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,947 \times 0,001$
- $3,015 \times 0,001$
- $9\,865 \times 0,1$
- $73,3 \times 0,001$
- $478,3 \times 0,01$
- $2,945 \times 0,1$
- $2\,191 \times 0,1$
- $901,9 \times 0,01$
- $5\,121 \times 0,001$
- $675,3 \times 0,001$

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

- $1\,618 \times \dots = 161,8$
- $6\,585 \times \dots = 6,585$
- $41,92 \times \dots = 0,041\,92$
- $15,37 \times \dots = 1,537$
- $7\,878 \times \dots = 78,78$
- $196,4 \times \dots = 19,64$
- $3,073 \times \dots = 0,030\,73$
- $131,4 \times \dots = 0,131\,4$
- $987,5 \times \dots = 0,987\,5$
- $7,919 \times \dots = 0,007\,919$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 147,47 kL = ... cL
- 404,9 kg = ... hg
- 8 559,4 cg = ... kg
- 864,76 cL = ... dL
- 5 762,4 cm = ... hm
- 8 040,5 dag = ... g
- 8 290,1 cm = ... dm
- 9 643,6 kL = ... hL
- 3 189,8 g = ... dag
- 8 846,8 g = ... kg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{220}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{71}{10} = \frac{710}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{160}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,055 \times 1\ 000 = 55$
- $0,091 \times 100 = 9,1$
- $52,1 \times 100 = 5\ 210$
- $1,7 \times 100 = 170$
- $640 \times 1\ 000 = 640\ 000$
- $226 \times 100 = 22\ 600$
- $0,659 \times 1\ 000 = 659$
- $0,59 \times 1\ 000 = 590$
- $58,5 \times 1\ 000 = 58\ 500$
- $79,7 \times 1\ 000 = 79\ 700$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $845,1 : 1\ 000 = 0,845\ 1$
- $7,087 : 10 = 0,708\ 7$
- $898,5 : 1\ 000 = 0,898\ 5$
- $8,75 : 100 = 0,087\ 5$
- $9\ 081 : 100 = 90,81$
- $48,63 : 100 = 0,486\ 3$
- $75,4 : 1\ 000 = 0,075\ 4$
- $8,056 : 100 = 0,080\ 56$
- $8,3 : 10 = 0,83$
- $5,887 : 1\ 000 = 0,005\ 887$

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

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

- $0,039 \times 1\,000 = 39$
- $0,216 \times 100 = 21,6$
- $25,3 \times 100 = 2\,530$
- $0,029 \times 10 = 0,29$
- $0,879 \times 100 = 87,9$
- $0,122 \times 10 = 1,22$
- $2 \times 100 = 200$
- $39,7 \times 10 = 397$
- $1,13 \times 10 = 11,3$
- $0,016 \times 10 = 0,16$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,947 \times 0,001 = 0,003\,947$
- $3,015 \times 0,001 = 0,003\,015$
- $9\,865 \times 0,1 = 986,5$
- $73,3 \times 0,001 = 0,073\,3$
- $478,3 \times 0,01 = 4,783$
- $2,945 \times 0,1 = 0,294\,5$
- $2\,191 \times 0,1 = 219,1$
- $901,9 \times 0,01 = 9,019$
- $5\,121 \times 0,001 = 5,121$
- $675,3 \times 0,001 = 0,675\,3$

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

- $1\,618 \times 0,1 = 161,8$
- $6\,585 \times 0,001 = 6,585$
- $41,92 \times 0,001 = 0,041\,92$
- $15,37 \times 0,1 = 1,537$
- $7\,878 \times 0,01 = 78,78$
- $196,4 \times 0,1 = 19,64$
- $3,073 \times 0,01 = 0,030\,73$
- $131,4 \times 0,001 = 0,131\,4$
- $987,5 \times 0,001 = 0,987\,5$
- $7,919 \times 0,001 = 0,007\,919$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 147,47 kL = 14 747 000 cL
- 404,9 kg = 4 049 hg
- 8 559,4 cg = 0,085 594 kg
- 864,76 cL = 86,476 dL
- 5 762,4 cm = 0,576 24 hm
- 8 040,5 dag = 80 405 g
- 8 290,1 cm = 829,01 dm
- 9 643,6 kL = 96 436 hL
- 3 189,8 g = 318,98 dag
- 8 846,8 g = 8,846 8 kg