

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,581 \times 100$
- $894 \times 1\ 000$
- $0,879 \times 1\ 000$
- $331 \times 1\ 000$
- $0,036 \times 100$
- $867 \times 1\ 000$
- $0,875 \times 10$
- $8,94 \times 10$
- $0,063 \times 100$
- $0,211 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $648,4 : 10$
- $8,518 : 100$
- $6\ 519 : 100$
- $5,722 : 100$
- $840,2 : 10$
- $167,9 : 1\ 000$
- $9,076 : 100$
- $2,451 : 100$
- $6,034 : 1\ 000$
- $9\ 391 : 1\ 000$

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

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

- $78,9 \times \dots = 789$
- $98,7 \times \dots = 987$
- $235 \times \dots = 23\,500$
- $0,156 \times \dots = 1,56$
- $14,8 \times \dots = 1\,480$
- $2,6 \times \dots = 260$
- $0,024 \times \dots = 2,4$
- $0,052 \times \dots = 0,52$
- $7,67 \times \dots = 76,7$
- $675 \times \dots = 67\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42,55 \times 0,001$
- $267,9 \times 0,1$
- $7\,051 \times 0,1$
- $8,285 \times 0,1$
- $5\,938 \times 0,001$
- $1\,359 \times 0,001$
- $262 \times 0,001$
- $6\,414 \times 0,001$
- $9\,230 \times 0,01$
- $84,64 \times 0,1$

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

- $5\,866 \times \dots = 58,66$
- $1,738 \times \dots = 0,001\,738$
- $773,5 \times \dots = 77,35$
- $561,3 \times \dots = 5,613$
- $934,5 \times \dots = 9,345$
- $8\,661 \times \dots = 86,61$
- $50,59 \times \dots = 0,050\,59$
- $5\,831 \times \dots = 58,31$
- $291,8 \times \dots = 2,918$
- $1,969 \times \dots = 0,019\,69$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 421 , 05 dag = ... dg
- 3 732 L = ... kL
- 8 012 , 6 m = ... cm
- 4 124 , 1 dam = ... hm
- 844 , 63 cL = ... L
- 194 , 12 dL = ... kL
- 327 , 86 kL = ... hL
- 206 , 54 cg = ... dg
- 7 160 , 8 km = ... m
- 9 942 , 6 kL = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{990}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{480}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{440}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,581 \times 100 = 58,1$
- $894 \times 1\ 000 = 894\ 000$
- $0,879 \times 1\ 000 = 879$
- $331 \times 1\ 000 = 331\ 000$
- $0,036 \times 100 = 3,6$
- $867 \times 1\ 000 = 867\ 000$
- $0,875 \times 10 = 8,75$
- $8,94 \times 10 = 89,4$
- $0,063 \times 100 = 6,3$
- $0,211 \times 10 = 2,11$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $648,4 : 10 = 64,84$
- $8,518 : 100 = 0,08518$
- $6\ 519 : 100 = 65,19$
- $5,722 : 100 = 0,05722$
- $840,2 : 10 = 84,02$
- $167,9 : 1\ 000 = 0,1679$
- $9,076 : 100 = 0,09076$
- $2,451 : 100 = 0,02451$
- $6,034 : 1\ 000 = 0,006034$
- $9\ 391 : 1\ 000 = 9,391$

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

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

- $78,9 \times 10 = 789$
- $98,7 \times 10 = 987$
- $235 \times 100 = 23\,500$
- $0,156 \times 10 = 1,56$
- $14,8 \times 100 = 1\,480$
- $2,6 \times 100 = 260$
- $0,024 \times 100 = 2,4$
- $0,052 \times 10 = 0,52$
- $7,67 \times 10 = 76,7$
- $675 \times 100 = 67\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42,55 \times 0,001 = 0,042\,55$
- $267,9 \times 0,1 = 26,79$
- $7\,051 \times 0,1 = 705,1$
- $8,285 \times 0,1 = 0,828\,5$
- $5\,938 \times 0,001 = 5,938$
- $1\,359 \times 0,001 = 1,359$
- $262 \times 0,001 = 0,262$
- $6\,414 \times 0,001 = 6,414$
- $9\,230 \times 0,01 = 92,3$
- $84,64 \times 0,1 = 8,464$

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

- $5\,866 \times 0,01 = 58,66$
- $1,738 \times 0,001 = 0,001\,738$
- $773,5 \times 0,1 = 77,35$
- $561,3 \times 0,01 = 5,613$
- $934,5 \times 0,01 = 9,345$
- $8\,661 \times 0,01 = 86,61$
- $50,59 \times 0,001 = 0,050\,59$
- $5\,831 \times 0,01 = 58,31$
- $291,8 \times 0,01 = 2,918$
- $1,969 \times 0,01 = 0,019\,69$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $421,05 \text{ dag} = 42\,105 \text{ dg}$
- $3\,732 \text{ L} = 3,732 \text{ kL}$
- $8\,012,6 \text{ m} = 801\,260 \text{ cm}$
- $4\,124,1 \text{ dam} = 412,41 \text{ hm}$
- $844,63 \text{ cL} = 8,4463 \text{ L}$
- $194,12 \text{ dL} = 0,019412 \text{ kL}$
- $327,86 \text{ kL} = 327,86 \text{ hL}$
- $206,54 \text{ cg} = 20,654 \text{ dg}$
- $7\,160,8 \text{ km} = 7\,160\,800 \text{ m}$
- $9\,942,6 \text{ kL} = 99\,426\,000 \text{ dL}$