

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,5 \times 100$
- $18,5 \times 1\ 000$
- $52,6 \times 10$
- $441 \times 10$
- $0,319 \times 10$
- $37,7 \times 100$
- $0,011 \times 10$
- $0,09 \times 100$
- $0,084 \times 1\ 000$
- $34,9 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $88,52 : 1\ 000$
- $4\ 326 : 100$
- $9,829 : 10$
- $7,366 : 100$
- $13,7 : 100$
- $29,55 : 1\ 000$
- $708 : 100$
- $6,86 : 1\ 000$
- $8,568 : 100$
- $108,5 : 1\ 000$

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

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

- $26,7 \times \dots = 26\,700$
- $63,2 \times \dots = 63\,200$
- $0,198 \times \dots = 198$
- $303 \times \dots = 30\,300$
- $9,35 \times \dots = 935$
- $0,826 \times \dots = 8,26$
- $0,045 \times \dots = 4,5$
- $572 \times \dots = 572\,000$
- $157 \times \dots = 1\,570$
- $987 \times \dots = 98\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $91,64 \times 0,001$
- $0,914 \times 0,01$
- $4,089 \times 0,001$
- $2\,312 \times 0,1$
- $3\,712 \times 0,01$
- $7,373 \times 0,01$
- $0,885 \times 0,1$
- $5\,970 \times 0,001$
- $4\,220 \times 0,1$
- $5,52 \times 0,01$

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

- $2\,782 \times \dots = 27,82$
- $55,12 \times \dots = 0,5512$
- $9\,701 \times \dots = 97,01$
- $42,46 \times \dots = 0,4246$
- $5,933 \times \dots = 0,5933$
- $67,08 \times \dots = 0,6708$
- $3,963 \times \dots = 0,3963$
- $4\,884 \times \dots = 488,4$
- $781,6 \times \dots = 0,7816$
- $7,077 \times \dots = 0,07077$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 385 , 2 cL = ... dL
- 4 352 , 1 km = ... dm
- 2 652 , 1 dam = ... cm
- 1 313 , 7 m = ... hm
- 119 , 87 dL = ... L
- 388 , 99 dag = ... hg
- 3 822 , 9 cL = ... daL
- 824 , 47 kL = ... L
- 838 , 39 kL = ... dL
- 113 , 31 cg = ... g

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{360}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{750}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{630}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,5 \times 100 = 350$
- $18,5 \times 1\ 000 = 18\ 500$
- $52,6 \times 10 = 526$
- $441 \times 10 = 4\ 410$
- $0,319 \times 10 = 3,19$
- $37,7 \times 100 = 3\ 770$
- $0,011 \times 10 = 0,11$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $0,084 \times 1\ 000 = 84$
- $34,9 \times 1\ 000 = 34\ 900$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $88,52 : 1\ 000 = 0,088\ 52$
- $4\ 326 : 100 = 43,26$
- $9,829 : 10 = 0,982\ 9$
- $7,366 : 100 = 0,073\ 66$
- $13,7 : 100 = 0,137$
- $29,55 : 1\ 000 = 0,029\ 55$
- $708 : 100 = 7,08$
- $6,86 : 1\ 000 = 0,006\ 86$
- $8,568 : 100 = 0,085\ 68$
- $108,5 : 1\ 000 = 0,108\ 5$

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

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

- $26,7 \times 1\,000 = 26\,700$
- $63,2 \times 1\,000 = 63\,200$
- $0,198 \times 1\,000 = 198$
- $303 \times 100 = 30\,300$
- $9,35 \times 100 = 935$
- $0,826 \times 10 = 8,26$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $572 \times 1\,000 = 572\,000$
- $157 \times 10 = 1\,570$
- $987 \times 100 = 98\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $91,64 \times 0,001 = 0,091\,64$
- $0,914 \times 0,01 = 0,009\,14$
- $4,089 \times 0,001 = 0,004\,089$
- $2\,312 \times 0,1 = 231,2$
- $3\,712 \times 0,01 = 37,12$
- $7,373 \times 0,01 = 0,073\,73$
- $0,885 \times 0,1 = 0,088\,5$
- $5\,970 \times 0,001 = 5,97$
- $4\,220 \times 0,1 = 422$
- $5,52 \times 0,01 = 0,055\,2$

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

- $2\,782 \times 0,01 = 27,82$
- $55,12 \times 0,01 = 0,551\,2$
- $9\,701 \times 0,01 = 97,01$
- $42,46 \times 0,01 = 0,424\,6$
- $5,933 \times 0,1 = 0,593\,3$
- $67,08 \times 0,01 = 0,670\,8$
- $3,963 \times 0,1 = 0,396\,3$
- $4\,884 \times 0,1 = 488,4$
- $781,6 \times 0,001 = 0,781\,6$
- $7,077 \times 0,01 = 0,070\,77$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $4\,385,2 \text{ cL} = 438,52 \text{ dL}$
- $4\,352,1 \text{ km} = 43\,521\,000 \text{ dm}$
- $2\,652,1 \text{ dam} = 2\,652\,100 \text{ cm}$
- $1\,313,7 \text{ m} = 13,137 \text{ hm}$
- $119,87 \text{ dL} = 11,987 \text{ L}$
- $388,99 \text{ dag} = 38,899 \text{ hg}$
- $3\,822,9 \text{ cL} = 3,8229 \text{ daL}$
- $824,47 \text{ kL} = 824\,470 \text{ L}$
- $838,39 \text{ kL} = 838\,390 \text{ dL}$
- $113,31 \text{ cg} = 1,1331 \text{ g}$