

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{90}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,897 \times 100$
- $27,4 \times 10$
- $7,84 \times 10$
- $5,62 \times 10$
- $7,92 \times 10$
- $9,24 \times 1\ 000$
- $0,174 \times 100$
- $0,097 \times 1\ 000$
- $7,97 \times 100$
- $91,8 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 098 : 100$
- $7\ 592 : 1\ 000$
- $7,931 : 10$
- $9\ 680 : 10$
- $26,54 : 1\ 000$
- $81,65 : 1\ 000$
- $549,9 : 100$
- $5,195 : 1\ 000$
- $68,81 : 10$
- $2,929 : 1\ 000$

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

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

- $20 \times \dots = 2\,000$
- $0,5 \times \dots = 5$
- $0,026 \times \dots = 2,6$
- $0,012 \times \dots = 1,2$
- $0,426 \times \dots = 42,6$
- $469 \times \dots = 469\,000$
- $0,789 \times \dots = 78,9$
- $0,269 \times \dots = 2,69$
- $5,86 \times \dots = 5\,860$
- $0,186 \times \dots = 18,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $626,2 \times 0,01$
- $83,52 \times 0,1$
- $75,93 \times 0,1$
- $131,1 \times 0,1$
- $11,15 \times 0,1$
- $623,4 \times 0,01$
- $95,3 \times 0,001$
- $5,724 \times 0,01$
- $3\,553 \times 0,001$
- $580,4 \times 0,01$

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

- $11,43 \times \dots = 0,1143$
- $3,404 \times \dots = 0,3404$
- $40,06 \times \dots = 0,04006$
- $8\,449 \times \dots = 844,9$
- $326,4 \times \dots = 0,3264$
- $7\,738 \times \dots = 77,38$
- $25,59 \times \dots = 0,2559$
- $79,91 \times \dots = 7,991$
- $4\,082 \times \dots = 4,082$
- $5\,263 \times \dots = 5,263$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 283 , 6 cg = ... dg
- 1 336 , 1 dm = ... cm
- 8 554 , 2 L = ... cL
- 9 469 hL = ... cL
- 4 825 , 8 cg = ... dag
- 6 016 , 3 L = ... dL
- 248 , 38 kg = ... dag
- 5 610 , 7 kg = ... dg
- 826 , 6 daL = ... kL
- 195 , 35 L = ... hL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{640}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{90}{10} = \frac{900}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{640}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,897 \times 100 = 89,7$
- $27,4 \times 10 = 274$
- $7,84 \times 10 = 78,4$
- $5,62 \times 10 = 56,2$
- $7,92 \times 10 = 79,2$
- $9,24 \times 1\ 000 = 9\ 240$
- $0,174 \times 100 = 17,4$
- $0,097 \times 1\ 000 = 97$
- $7,97 \times 100 = 797$
- $91,8 \times 100 = 9\ 180$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 098 : 100 = 40,98$
- $7\ 592 : 1\ 000 = 7,592$
- $7,931 : 10 = 0,7931$
- $9\ 680 : 10 = 968$
- $26,54 : 1\ 000 = 0,02654$
- $81,65 : 1\ 000 = 0,08165$
- $549,9 : 100 = 5,499$
- $5,195 : 1\ 000 = 0,005195$
- $68,81 : 10 = 6,881$
- $2,929 : 1\ 000 = 0,002929$

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

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

- $20 \times 100 = 2\,000$
- $0,5 \times 10 = 5$
- $0,026 \times 100 = 2,6$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $0,426 \times 100 = 42,6$
- $469 \times 1\,000 = 469\,000$
- $0,789 \times 100 = 78,9$
- $0,269 \times 10 = 2,69$
- $5,86 \times 1\,000 = 5\,860$
- $0,186 \times 100 = 18,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $626,2 \times 0,01 = 6,262$
- $83,52 \times 0,1 = 8,352$
- $75,93 \times 0,1 = 7,593$
- $131,1 \times 0,1 = 13,11$
- $11,15 \times 0,1 = 1,115$
- $623,4 \times 0,01 = 6,234$
- $95,3 \times 0,001 = 0,0953$
- $5,724 \times 0,01 = 0,05724$
- $3\,553 \times 0,001 = 3,553$
- $580,4 \times 0,01 = 5,804$

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

- $11,43 \times 0,01 = 0,1143$
- $3,404 \times 0,1 = 0,3404$
- $40,06 \times 0,001 = 0,04006$
- $8\,449 \times 0,1 = 844,9$
- $326,4 \times 0,001 = 0,3264$
- $7\,738 \times 0,01 = 77,38$
- $25,59 \times 0,01 = 0,2559$
- $79,91 \times 0,1 = 7,991$
- $4\,082 \times 0,001 = 4,082$
- $5\,263 \times 0,001 = 5,263$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 283,6 cg = 428,36 dg
- 1 336,1 dm = 13 361 cm
- 8 554,2 L = 855 420 cL
- 9 469 hL = 94 690 000 cL
- 4 825,8 cg = 4,825 8 dag
- 6 016,3 L = 60 163 dL
- 248,38 kg = 24 838 dag
- 5 610,7 kg = 56 107 000 dg
- 826,6 daL = 8,266 kL
- 195,35 L = 1,953 5 hL