

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,97 \times 10$
- $3,21 \times 100$
- $7,38 \times 1\ 000$
- $4,94 \times 10$
- $963 \times 1\ 000$
- $743 \times 100$
- $2,94 \times 100$
- $0,086 \times 100$
- $2,12 \times 10$
- $86 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $18,48 : 100$
- $32,96 : 10$
- $7,581 : 100$
- $5\ 262 : 100$
- $403 : 100$
- $1,964 : 1\ 000$
- $9\ 130 : 100$
- $10,07 : 100$
- $9\ 072 : 10$
- $5,05 : 100$

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

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

- $690 \times \dots = 6\,900$
- $237 \times \dots = 237\,000$
- $9,62 \times \dots = 9\,620$
- $669 \times \dots = 6\,690$
- $0,112 \times \dots = 11,2$
- $66 \times \dots = 660$
- $0,082 \times \dots = 8,2$
- $0,762 \times \dots = 76,2$
- $385 \times \dots = 3\,850$
- $9,85 \times \dots = 98,5$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $22,82 \times 0,001$
- $2\,044 \times 0,001$
- $7,692 \times 0,01$
- $145 \times 0,01$
- $2\,712 \times 0,01$
- $8,009 \times 0,1$
- $75,92 \times 0,001$
- $5,696 \times 0,001$
- $2\,811 \times 0,1$
- $513,1 \times 0,1$

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

- $5\,035 \times \dots = 5,035$
- $4\,594 \times \dots = 4,594$
- $95,4 \times \dots = 9,54$
- $8\,148 \times \dots = 814,8$
- $9\,555 \times \dots = 955,5$
- $120 \times \dots = 1,2$
- $4\,846 \times \dots = 484,6$
- $3,803 \times \dots = 0,038\,03$
- $68,22 \times \dots = 0,682\,2$
- $7\,769 \times \dots = 776,9$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 957,2 dg = ... g
- 334,87 m = ... cm
- 4 964 km = ... dm
- 289,52 dam = ... cm
- 575,59 cg = ... kg
- 9 204,5 dL = ... cL
- 9 522,6 hg = ... cg
- 115,62 dm = ... dam
- 7 855,5 dag = ... cg
- 5 468,9 kg = ... dag

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{750}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{690}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{880}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,97 \times 10 = 19,7$
- $3,21 \times 100 = 321$
- $7,38 \times 1\ 000 = 7\ 380$
- $4,94 \times 10 = 49,4$
- $963 \times 1\ 000 = 963\ 000$
- $743 \times 100 = 74\ 300$
- $2,94 \times 100 = 294$
- $0,086 \times 100 = 8,6$
- $2,12 \times 10 = 21,2$
- $86 \times 1\ 000 = 86\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $18,48 : 100 = 0,1848$
- $32,96 : 10 = 3,296$
- $7,581 : 100 = 0,07581$
- $5\ 262 : 100 = 52,62$
- $403 : 100 = 4,03$
- $1,964 : 1\ 000 = 0,001964$
- $9\ 130 : 100 = 91,3$
- $10,07 : 100 = 0,1007$
- $9\ 072 : 10 = 907,2$
- $5,05 : 100 = 0,0505$

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

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

- $690 \times 10 = 6\,900$
- $237 \times 1\,000 = 237\,000$
- $9,62 \times 1\,000 = 9\,620$
- $669 \times 10 = 6\,690$
- $0,112 \times 100 = 11,2$
- $66 \times 10 = 660$
- $0,082 \times 100 = 8,2$
- $0,762 \times 100 = 76,2$
- $385 \times 10 = 3\,850$
- $9,85 \times 10 = 98,5$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $22,82 \times 0,001 = 0,022\,82$
- $2\,044 \times 0,001 = 2,044$
- $7,692 \times 0,01 = 0,076\,92$
- $145 \times 0,01 = 1,45$
- $2\,712 \times 0,01 = 27,12$
- $8,009 \times 0,1 = 0,800\,9$
- $75,92 \times 0,001 = 0,075\,92$
- $5,696 \times 0,001 = 0,005\,696$
- $2\,811 \times 0,1 = 281,1$
- $513,1 \times 0,1 = 51,31$

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

- $5\,035 \times 0,001 = 5,035$
- $4\,594 \times 0,001 = 4,594$
- $95,4 \times 0,1 = 9,54$
- $8\,148 \times 0,1 = 814,8$
- $9\,555 \times 0,1 = 955,5$
- $120 \times 0,01 = 1,2$
- $4\,846 \times 0,1 = 484,6$
- $3,803 \times 0,01 = 0,038\,03$
- $68,22 \times 0,01 = 0,682\,2$
- $7\,769 \times 0,1 = 776,9$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 957,2 dg = 95,72 g
- 334,87 m = 33 487 cm
- 4 964 km = 49 640 000 dm
- 289,52 dam = 289 520 cm
- 575,59 cg = 0,005 755 9 kg
- 9 204,5 dL = 92 045 cL
- 9 522,6 hg = 95 226 000 cg
- 115,62 dm = 1,156 2 dam
- 7 855,5 dag = 7 855 500 cg
- 5 468,9 kg = 546 890 dag