

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{46}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,077 \times 100$
- $0,002 \times 100$
- $166 \times 10$
- $1,88 \times 100$
- $283 \times 100$
- $713 \times 100$
- $4,94 \times 1\ 000$
- $4,31 \times 1\ 000$
- $4,35 \times 100$
- $10,2 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 356 : 100$
- $9\ 203 : 100$
- $6,964 : 100$
- $9\ 062 : 10$
- $84,38 : 10$
- $5,776 : 100$
- $77,14 : 10$
- $3,041 : 100$
- $5,138 : 100$
- $7,458 : 1\ 000$

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

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

- $19,2 \times \dots = 19\,200$
- $49,2 \times \dots = 4\,920$
- $166 \times \dots = 1\,660$
- $0,767 \times \dots = 76,7$
- $90,2 \times \dots = 90\,200$
- $450 \times \dots = 4\,500$
- $3,12 \times \dots = 312$
- $20,2 \times \dots = 202$
- $0,176 \times \dots = 1,76$
- $0,84 \times \dots = 84$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,454 \times 0,01$
- $510,1 \times 0,01$
- $470,7 \times 0,01$
- $70,14 \times 0,1$
- $2\,069 \times 0,1$
- $337,6 \times 0,01$
- $6,095 \times 0,001$
- $8\,852 \times 0,1$
- $7,236 \times 0,001$
- $4\,539 \times 0,01$

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

- $4,303 \times \dots = 0,043\,03$
- $122 \times \dots = 1,22$
- $96,05 \times \dots = 0,960\,5$
- $6\,701 \times \dots = 670,1$
- $4\,230 \times \dots = 423$
- $764 \times \dots = 76,4$
- $8\,651 \times \dots = 865,1$
- $6,828 \times \dots = 0,682\,8$
- $79,47 \times \dots = 7,947$
- $98,08 \times \dots = 0,098\,08$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 211 , 75 dL = ... cL
- 111 , 13 cg = ... dag
- 341 , 06 hL = ... dL
- 449 , 53 cm = ... dam
- 8 120 , 9 cm = ... dm
- 226 , 98 cL = ... L
- 291 , 66 L = ... cL
- 5 040 , 6 g = ... dag
- 4 006 , 5 dam = ... m
- 161 , 97 kL = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{340}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{46}{10} = \frac{460}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{650}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,077 \times 100 = 7,7$
- $0,002 \times 100 = 0,2$
- $166 \times 10 = 1\ 660$
- $1,88 \times 100 = 188$
- $283 \times 100 = 28\ 300$
- $713 \times 100 = 71\ 300$
- $4,94 \times 1\ 000 = 4\ 940$
- $4,31 \times 1\ 000 = 4\ 310$
- $4,35 \times 100 = 435$
- $10,2 \times 100 = 1\ 020$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 356 : 100 = 13,56$
- $9\ 203 : 100 = 92,03$
- $6,964 : 100 = 0,069\ 64$
- $9\ 062 : 10 = 906,2$
- $84,38 : 10 = 8,438$
- $5,776 : 100 = 0,057\ 76$
- $77,14 : 10 = 7,714$
- $3,041 : 100 = 0,030\ 41$
- $5,138 : 100 = 0,051\ 38$
- $7,458 : 1\ 000 = 0,007\ 458$

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

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

- $19,2 \times 1\,000 = 19\,200$
- $49,2 \times 100 = 4\,920$
- $166 \times 10 = 1\,660$
- $0,767 \times 100 = 76,7$
- $90,2 \times 1\,000 = 90\,200$
- $450 \times 10 = 4\,500$
- $3,12 \times 100 = 312$
- $20,2 \times 10 = 202$
- $0,176 \times 10 = 1,76$
- $0,84 \times 100 = 84$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,454 \times 0,01 = 24,54$
- $510,1 \times 0,01 = 5,101$
- $470,7 \times 0,01 = 4,707$
- $70,14 \times 0,1 = 7,014$
- $2\,069 \times 0,1 = 206,9$
- $337,6 \times 0,01 = 3,376$
- $6,095 \times 0,001 = 0,006\,095$
- $8\,852 \times 0,1 = 885,2$
- $7,236 \times 0,001 = 0,007\,236$
- $4\,539 \times 0,01 = 45,39$

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

- $4,303 \times 0,01 = 0,043\,03$
- $122 \times 0,01 = 1,22$
- $96,05 \times 0,01 = 0,960\,5$
- $6\,701 \times 0,1 = 670,1$
- $4\,230 \times 0,1 = 423$
- $764 \times 0,1 = 76,4$
- $8\,651 \times 0,1 = 865,1$
- $6,828 \times 0,1 = 0,682\,8$
- $79,47 \times 0,1 = 7,947$
- $98,08 \times 0,001 = 0,098\,08$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 211,75 dL = 2 117,5 cL
- 111,13 cg = 0,11113 dag
- 341,06 hL = 341 060 dL
- 449,53 cm = 0,44953 dam
- 8 120,9 cm = 812,09 dm
- 226,98 cL = 2,2698 L
- 291,66 L = 29 166 cL
- 5 040,6 g = 504,06 dag
- 4 006,5 dam = 40 065 m
- 161,97 kL = 16 197 000 cL