

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{63}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,16 \times 10$
- $0,534 \times 100$
- $0,007 \times 100$
- $36 \times 10$
- $0,047 \times 1\ 000$
- $7,5 \times 10$
- $0,04 \times 10$
- $2,87 \times 1\ 000$
- $4,26 \times 10$
- $936 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $44,39 : 1\ 000$
- $365,7 : 100$
- $730,7 : 1\ 000$
- $1,66 : 1\ 000$
- $4,46 : 10$
- $852 : 100$
- $32,16 : 10$
- $1,283 : 10$
- $3\ 626 : 10$
- $7,047 : 10$

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

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

- $23,3 \times \dots = 233$
- $0,816 \times \dots = 81,6$
- $7,21 \times \dots = 721$
- $6,52 \times \dots = 65,2$
- $257 \times \dots = 2\,570$
- $0,015 \times \dots = 0,15$
- $472 \times \dots = 47\,200$
- $0,069 \times \dots = 6,9$
- $7,57 \times \dots = 757$
- $0,04 \times \dots = 0,4$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $201,1 \times 0,01$
- $2,16 \times 0,001$
- $66,52 \times 0,001$
- $2\,796 \times 0,01$
- $725 \times 0,01$
- $533,3 \times 0,1$
- $6\,771 \times 0,1$
- $2,74 \times 0,1$
- $96,39 \times 0,01$
- $9,274 \times 0,001$

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

- $4,454 \times \dots = 0,4454$
- $6\,159 \times \dots = 61,59$
- $3,951 \times \dots = 0,3951$
- $143,8 \times \dots = 14,38$
- $7\,057 \times \dots = 70,57$
- $5,687 \times \dots = 0,005687$
- $8,63 \times \dots = 0,00863$
- $1\,556 \times \dots = 15,56$
- $6\,509 \times \dots = 650,9$
- $5,367 \times \dots = 0,5367$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 352,39 dL = ... kL
- 5 843 kg = ... dag
- 316,54 hg = ... g
- 665,06 kL = ... dL
- 4 259,3 hL = ... dL
- 504,4 cL = ... dL
- 130,1 cg = ... hg
- 2 184,3 cm = ... dam
- 6 419,9 cm = ... m
- 8 745,1 kL = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{6100}{100} = \frac{610}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{63}{10} = \frac{630}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{700}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,16 \times 10 = 31,6$
- $0,534 \times 100 = 53,4$
- $0,007 \times 100 = 0,7$
- $36 \times 10 = 360$
- $0,047 \times 1\ 000 = 47$
- $7,5 \times 10 = 75$
- $0,04 \times 10 = 0,4$
- $2,87 \times 1\ 000 = 2\ 870$
- $4,26 \times 10 = 42,6$
- $936 \times 100 = 93\ 600$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $44,39 : 1\ 000 = 0,044\ 39$
- $365,7 : 100 = 3,657$
- $730,7 : 1\ 000 = 0,730\ 7$
- $1,66 : 1\ 000 = 0,001\ 66$
- $4,46 : 10 = 0,446$
- $852 : 100 = 8,52$
- $32,16 : 10 = 3,216$
- $1,283 : 10 = 0,128\ 3$
- $3\ 626 : 10 = 362,6$
- $7,047 : 10 = 0,704\ 7$

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

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

- $23,3 \times 10 = 233$
- $0,816 \times 100 = 81,6$
- $7,21 \times 100 = 721$
- $6,52 \times 10 = 65,2$
- $257 \times 10 = 2\,570$
- $0,015 \times 10 = 0,15$
- $472 \times 100 = 47\,200$
- $0,069 \times 100 = 6,9$
- $7,57 \times 100 = 757$
- $0,04 \times 10 = 0,4$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $201,1 \times 0,01 = 2,011$
- $2,16 \times 0,001 = 0,002\,16$
- $66,52 \times 0,001 = 0,066\,52$
- $2\,796 \times 0,01 = 27,96$
- $725 \times 0,01 = 7,25$
- $533,3 \times 0,1 = 53,33$
- $6\,771 \times 0,1 = 677,1$
- $2,74 \times 0,1 = 0,274$
- $96,39 \times 0,01 = 0,963\,9$
- $9,274 \times 0,001 = 0,009\,274$

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

- $4,454 \times 0,1 = 0,445\,4$
- $6\,159 \times 0,01 = 61,59$
- $3,951 \times 0,1 = 0,395\,1$
- $143,8 \times 0,1 = 14,38$
- $7\,057 \times 0,01 = 70,57$
- $5,687 \times 0,001 = 0,005\,687$
- $8,63 \times 0,001 = 0,008\,63$
- $1\,556 \times 0,01 = 15,56$
- $6\,509 \times 0,1 = 650,9$
- $5,367 \times 0,1 = 0,536\,7$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 352,39 dL = 0,35239 kL
- 5 843 kg = 584 300 dag
- 316,54 hg = 31 654 g
- 665,06 kL = 6 650 600 dL
- 4 259,3 hL = 4 259 300 dL
- 504,4 cL = 50,44 dL
- 130,1 cg = 0,01301 hg
- 2 184,3 cm = 2,1843 dam
- 6 419,9 cm = 64,199 m
- 8 745,1 kL = 874 510 000 cL