

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $604 \times 10$
- $5,48 \times 10$
- $1,8 \times 100$
- $81,6 \times 10$
- $23,7 \times 100$
- $361 \times 10$
- $17,9 \times 10$
- $0,222 \times 1\ 000$
- $80,3 \times 100$
- $747 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $449 : 1\ 000$
- $22,2 : 1\ 000$
- $427 : 1\ 000$
- $8,835 : 1\ 000$
- $5\ 020 : 100$
- $2\ 591 : 10$
- $3\ 411 : 10$
- $23,66 : 1\ 000$
- $86,74 : 100$
- $2,344 : 10$

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

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

- $7,3 \times \dots = 730$
- $0,057 \times \dots = 0,57$
- $100 \times \dots = 10\,000$
- $692 \times \dots = 6\,920$
- $0,073 \times \dots = 0,73$
- $59,9 \times \dots = 59\,900$
- $88,7 \times \dots = 887$
- $5 \times \dots = 500$
- $2,55 \times \dots = 25,5$
- $0,191 \times \dots = 19,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $63,1 \times 0,1$
- $6\,746 \times 0,1$
- $279 \times 0,01$
- $84,1 \times 0,01$
- $347,5 \times 0,1$
- $4\,360 \times 0,001$
- $3\,025 \times 0,01$
- $45,26 \times 0,001$
- $816,5 \times 0,1$
- $4,58 \times 0,001$

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

- $43,63 \times \dots = 0,4363$
- $7,461 \times \dots = 0,7461$
- $1,213 \times \dots = 0,1213$
- $9\,202 \times \dots = 920,2$
- $5\,172 \times \dots = 51,72$
- $95,94 \times \dots = 0,09594$
- $483,9 \times \dots = 48,39$
- $7\,611 \times \dots = 761,1$
- $706,8 \times \dots = 0,7068$
- $4,155 \times \dots = 0,4155$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 498 , 39 kg = ... cg
- 4 445 , 2 g = ... cg
- 7 324 , 3 km = ... dam
- 9 521 dg = ... g
- 2 351 , 9 hg = ... cg
- 9 644 , 9 dag = ... g
- 242 , 57 km = ... dm
- 641 , 98 km = ... m
- 362 , 52 L = ... hL
- 223 , 86 dag = ... kg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{540}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{840}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $604 \times 10 = 6\ 040$
- $5,48 \times 10 = 54,8$
- $1,8 \times 100 = 180$
- $81,6 \times 10 = 816$
- $23,7 \times 100 = 2\ 370$
- $361 \times 10 = 3\ 610$
- $17,9 \times 10 = 179$
- $0,222 \times 1\ 000 = 222$
- $80,3 \times 100 = 8\ 030$
- $747 \times 1\ 000 = 747\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $449 : 1\ 000 = 0,449$
- $22,2 : 1\ 000 = 0,022\ 2$
- $427 : 1\ 000 = 0,427$
- $8,835 : 1\ 000 = 0,008\ 835$
- $5\ 020 : 100 = 50,2$
- $2\ 591 : 10 = 259,1$
- $3\ 411 : 10 = 341,1$
- $23,66 : 1\ 000 = 0,023\ 66$
- $86,74 : 100 = 0,867\ 4$
- $2,344 : 10 = 0,234\ 4$

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

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

- $7,3 \times 100 = 730$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $100 \times 100 = 10\,000$
- $692 \times 10 = 6\,920$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $59,9 \times 1\,000 = 59\,900$
- $88,7 \times 10 = 887$
- $5 \times 100 = 500$
- $2,55 \times 10 = 25,5$
- $0,191 \times 100 = 19,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $63,1 \times 0,1 = 6,31$
- $6\,746 \times 0,1 = 674,6$
- $279 \times 0,01 = 2,79$
- $84,1 \times 0,01 = 0,841$
- $347,5 \times 0,1 = 34,75$
- $4\,360 \times 0,001 = 4,36$
- $3\,025 \times 0,01 = 30,25$
- $45,26 \times 0,001 = 0,045\,26$
- $816,5 \times 0,1 = 81,65$
- $4,58 \times 0,001 = 0,004\,58$

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

- $43,63 \times 0,01 = 0,436\,3$
- $7,461 \times 0,1 = 0,746\,1$
- $1,213 \times 0,1 = 0,121\,3$
- $9\,202 \times 0,1 = 920,2$
- $5\,172 \times 0,01 = 51,72$
- $95,94 \times 0,001 = 0,095\,94$
- $483,9 \times 0,1 = 48,39$
- $7\,611 \times 0,1 = 761,1$
- $706,8 \times 0,001 = 0,706\,8$
- $4,155 \times 0,1 = 0,415\,5$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 498,39 kg = 49 839 000 cg
- 4 445,2 g = 444 520 cg
- 7 324,3 km = 732 430 dam
- 9 521 dg = 952,1 g
- 2 351,9 hg = 23 519 000 cg
- 9 644,9 dag = 96 449 g
- 242,57 km = 2 425 700 dm
- 641,98 km = 641 980 m
- 362,52 L = 3,625 2 hL
- 223,86 dag = 2,238 6 kg