

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{63}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{21}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $45,9 \times 10$
- $6,61 \times 10$
- $68 \times 10$
- $0,051 \times 100$
- $25,5 \times 100$
- $0,031 \times 1\ 000$
- $0,069 \times 10$
- $4,28 \times 10$
- $2,49 \times 100$
- $0,068 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 335 : 1\ 000$
- $5\ 946 : 10$
- $2,057 : 10$
- $634,8 : 1\ 000$
- $704,3 : 1\ 000$
- $7\ 436 : 100$
- $915,3 : 100$
- $7,283 : 100$
- $0,563 : 100$
- $94,34 : 1\ 000$

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

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

- $63,9 \times \dots = 63\,900$
- $5,08 \times \dots = 50,8$
- $8,56 \times \dots = 856$
- $86,5 \times \dots = 86\,500$
- $0,934 \times \dots = 93,4$
- $0,079 \times \dots = 79$
- $0,282 \times \dots = 28,2$
- $882 \times \dots = 8\,820$
- $0,074 \times \dots = 74$
- $634 \times \dots = 6\,340$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,067 \times 0,001$
- $47,9 \times 0,001$
- $1\,721 \times 0,01$
- $732,9 \times 0,001$
- $8\,151 \times 0,001$
- $8,59 \times 0,1$
- $15,82 \times 0,01$
- $41,2 \times 0,001$
- $58,93 \times 0,01$
- $4\,411 \times 0,1$

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

- $56,85 \times \dots = 0,5685$
- $779 \times \dots = 7,79$
- $950,4 \times \dots = 0,9504$
- $297,8 \times \dots = 29,78$
- $94,84 \times \dots = 0,09484$
- $5,89 \times \dots = 0,0589$
- $152,6 \times \dots = 15,26$
- $6\,517 \times \dots = 65,17$
- $156,2 \times \dots = 15,62$
- $5\,683 \times \dots = 568,3$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 3 737 , 4 dm = ... cm
- 213 , 54 dm = ... hm
- 681 , 87 hg = ... dag
- 173 , 66 g = ... cg
- 9 215 , 5 L = ... cL
- 6 119 , 6 dam = ... hm
- 833 , 62 L = ... kL
- 1 572 , 1 dL = ... cL
- 651 , 36 dL = ... hL
- 833 , 87 daL = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{2100}{100} = \frac{210}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{63}{10} = \frac{630}{100}$
- $\frac{21}{100} = \frac{210}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $45,9 \times 10 = 459$
- $6,61 \times 10 = 66,1$
- $68 \times 10 = 680$
- $0,051 \times 100 = 5,1$
- $25,5 \times 100 = 2\ 550$
- $0,031 \times 1\ 000 = 31$
- $0,069 \times 10 = 0,69$
- $4,28 \times 10 = 42,8$
- $2,49 \times 100 = 249$
- $0,068 \times 10 = 0,68$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 335 : 1\ 000 = 4,335$
- $5\ 946 : 10 = 594,6$
- $2,057 : 10 = 0,2057$
- $634,8 : 1\ 000 = 0,6348$
- $704,3 : 1\ 000 = 0,7043$
- $7\ 436 : 100 = 74,36$
- $915,3 : 100 = 9,153$
- $7,283 : 100 = 0,07283$
- $0,563 : 100 = 0,00563$
- $94,34 : 1\ 000 = 0,09434$

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

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

- $63,9 \times 1\,000 = 63\,900$
- $5,08 \times 10 = 50,8$
- $8,56 \times 100 = 856$
- $86,5 \times 1\,000 = 86\,500$
- $0,934 \times 100 = 93,4$
- $0,079 \times 1\,000 = 79$
- $0,282 \times 100 = 28,2$
- $882 \times 10 = 8\,820$
- $0,074 \times 1\,000 = 74$
- $634 \times 10 = 6\,340$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,067 \times 0,001 = 7,067$
- $47,9 \times 0,001 = 0,0479$
- $1\,721 \times 0,01 = 17,21$
- $732,9 \times 0,001 = 0,7329$
- $8\,151 \times 0,001 = 8,151$
- $8,59 \times 0,1 = 0,859$
- $15,82 \times 0,01 = 0,1582$
- $41,2 \times 0,001 = 0,0412$
- $58,93 \times 0,01 = 0,5893$
- $4\,411 \times 0,1 = 441,1$

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

- $56,85 \times 0,01 = 0,5685$
- $779 \times 0,01 = 7,79$
- $950,4 \times 0,001 = 0,9504$
- $297,8 \times 0,1 = 29,78$
- $94,84 \times 0,001 = 0,09484$
- $5,89 \times 0,01 = 0,0589$
- $152,6 \times 0,1 = 15,26$
- $6\,517 \times 0,01 = 65,17$
- $156,2 \times 0,1 = 15,62$
- $5\,683 \times 0,1 = 568,3$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 3 737,4 dm = 37 374 cm
- 213,54 dm = 0,213 54 hm
- 681,87 hg = 6 818,7 dag
- 173,66 g = 17 366 cg
- 9 215,5 L = 921 550 cL
- 6 119,6 dam = 611,96 hm
- 833,62 L = 0,833 62 kL
- 1 572,1 dL = 15 721 cL
- 651,36 dL = 0,651 36 hL
- 833,87 daL = 83 387 dL