

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{57}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,149 \times 1\ 000$
- $384 \times 10$
- $35,2 \times 100$
- $0,092 \times 1\ 000$
- $4,28 \times 100$
- $0,06 \times 100$
- $8,18 \times 10$
- $43,3 \times 10$
- $0,732 \times 10$
- $0,07 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,454 : 1\ 000$
- $3,212 : 10$
- $6\ 721 : 10$
- $24,7 : 100$
- $607 : 10$
- $3\ 354 : 10$
- $56,75 : 100$
- $5\ 438 : 1\ 000$
- $68,64 : 10$
- $1\ 997 : 10$

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

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

- $891 \times \dots = 891\,000$
- $1,38 \times \dots = 13,8$
- $0,079 \times \dots = 79$
- $415 \times \dots = 415\,000$
- $0,051 \times \dots = 5,1$
- $0,001 \times \dots = 0,1$
- $2,28 \times \dots = 22,8$
- $8,07 \times \dots = 807$
- $0,032 \times \dots = 0,32$
- $0,072 \times \dots = 7,2$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $850,1 \times 0,1$
- $2,698 \times 0,01$
- $1\,849 \times 0,001$
- $150,4 \times 0,1$
- $3,136 \times 0,001$
- $10,32 \times 0,001$
- $2\,472 \times 0,01$
- $7,523 \times 0,001$
- $9\,421 \times 0,1$
- $65,3 \times 0,001$

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

- $9,751 \times \dots = 0,9751$
- $8,058 \times \dots = 0,8058$
- $3\,194 \times \dots = 31,94$
- $2\,022 \times \dots = 2,022$
- $45,82 \times \dots = 0,4582$
- $3,892 \times \dots = 0,003892$
- $8,713 \times \dots = 0,8713$
- $612,3 \times \dots = 0,6123$
- $4,52 \times \dots = 0,452$
- $685,4 \times \dots = 6,854$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 251,52 g = ... dag
- 4 755,6 daL = ... dL
- 358,04 dag = ... kg
- 404,08 hg = ... dg
- 4 047,7 m = ... cm
- 586,21 dam = ... dm
- 808,06 dam = ... cm
- 937,17 dam = ... m
- 7 973,5 hg = ... cg
- 404,32 dL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{870}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{57}{10} = \frac{570}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{380}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,149 \times 1\ 000 = 149$
- $384 \times 10 = 3\ 840$
- $35,2 \times 100 = 3\ 520$
- $0,092 \times 1\ 000 = 92$
- $4,28 \times 100 = 428$
- $0,06 \times 100 = 6$
- $8,18 \times 10 = 81,8$
- $43,3 \times 10 = 433$
- $0,732 \times 10 = 7,32$
- $0,07 \times 100 = 7$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,454 : 1\ 000 = 0,001\ 454$
- $3,212 : 10 = 0,321\ 2$
- $6\ 721 : 10 = 672,1$
- $24,7 : 100 = 0,247$
- $607 : 10 = 60,7$
- $3\ 354 : 10 = 335,4$
- $56,75 : 100 = 0,567\ 5$
- $5\ 438 : 1\ 000 = 5,438$
- $68,64 : 10 = 6,864$
- $1\ 997 : 10 = 199,7$

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

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

- $891 \times 1\,000 = 891\,000$
- $1,38 \times 10 = 13,8$
- $0,079 \times 1\,000 = 79$
- $415 \times 1\,000 = 415\,000$
- $0,051 \times 100 = 5,1$
- $0,001 \times 100 = 0,1$
- $2,28 \times 10 = 22,8$
- $8,07 \times 100 = 807$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $0,072 \times 100 = 7,2$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $850,1 \times 0,1 = 85,01$
- $2,698 \times 0,01 = 0,02698$
- $1\,849 \times 0,001 = 1,849$
- $150,4 \times 0,1 = 15,04$
- $3,136 \times 0,001 = 0,003\,136$
- $10,32 \times 0,001 = 0,010\,32$
- $2\,472 \times 0,01 = 24,72$
- $7,523 \times 0,001 = 0,007\,523$
- $9\,421 \times 0,1 = 942,1$
- $65,3 \times 0,001 = 0,065\,3$

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

- $9,751 \times 0,1 = 0,975\,1$
- $8,058 \times 0,1 = 0,805\,8$
- $3\,194 \times 0,01 = 31,94$
- $2\,022 \times 0,001 = 2,022$
- $45,82 \times 0,01 = 0,458\,2$
- $3,892 \times 0,001 = 0,003\,892$
- $8,713 \times 0,1 = 0,871\,3$
- $612,3 \times 0,001 = 0,612\,3$
- $4,52 \times 0,1 = 0,452$
- $685,4 \times 0,01 = 6,854$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 251,52 g = 25,152 dag
- 4 755,6 daL = 475 560 dL
- 358,04 dag = 3,5804 kg
- 404,08 hg = 404 080 dg
- 4 047,7 m = 404 770 cm
- 586,21 dam = 58 621 dm
- 808,06 dam = 808 060 cm
- 937,17 dam = 9 371,7 m
- 7 973,5 hg = 79 735 000 cg
- 404,32 dL = 40,432 L