

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{79}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,28 \times 100$
- $0,057 \times 10$
- $39,1 \times 10$
- $0,32 \times 100$
- $2,66 \times 100$
- $638 \times 100$
- $725 \times 100$
- $0,564 \times 1\ 000$
- $1,26 \times 100$
- $0,738 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,208 : 10$
- $83,6 : 10$
- $18,63 : 100$
- $963,5 : 100$
- $7\ 935 : 10$
- $6\ 955 : 10$
- $1\ 817 : 10$
- $44,48 : 100$
- $464,1 : 10$
- $0,822 : 10$

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

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

- $0,198 \times \dots = 198$
- $73,3 \times \dots = 733$
- $0,041 \times \dots = 0,41$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $1,22 \times \dots = 122$
- $0,055 \times \dots = 0,55$
- $6,33 \times \dots = 63,3$
- $0,099 \times \dots = 99$
- $1,41 \times \dots = 14,1$
- $202 \times \dots = 2\,020$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $678,6 \times 0,1$
- $30,54 \times 0,01$
- $3,291 \times 0,001$
- $2\,903 \times 0,001$
- $28,19 \times 0,01$
- $3\,499 \times 0,1$
- $83,86 \times 0,001$
- $38,06 \times 0,01$
- $25,99 \times 0,1$
- $4,191 \times 0,001$

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

- $9,259 \times \dots = 0,009\,259$
- $623,1 \times \dots = 6,231$
- $9,21 \times \dots = 0,921$
- $496,1 \times \dots = 4,961$
- $657,7 \times \dots = 6,577$
- $8\,564 \times \dots = 856,4$
- $4\,283 \times \dots = 42,83$
- $91,08 \times \dots = 0,091\,08$
- $21,33 \times \dots = 0,021\,33$
- $382 \times \dots = 0,382$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 959,68 dag = ... g
- 2 854,8 cg = ... dag
- 414,2 km = ... m
- 4 268,6 g = ... dg
- 5 186 cg = ... g
- 171,37 L = ... dL
- 9 488,5 m = ... cm
- 570,04 kL = ... cL
- 190,66 hL = ... cL
- 285,82 km = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{870}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{79}{100} = \frac{790}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,28 \times 100 = 728$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $39,1 \times 10 = 391$
- $0,32 \times 100 = 32$
- $2,66 \times 100 = 266$
- $638 \times 100 = 63\ 800$
- $725 \times 100 = 72\ 500$
- $0,564 \times 1\ 000 = 564$
- $1,26 \times 100 = 126$
- $0,738 \times 100 = 73,8$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,208 : 10 = 0,0208$
- $83,6 : 10 = 8,36$
- $18,63 : 100 = 0,1863$
- $963,5 : 100 = 9,635$
- $7\ 935 : 10 = 793,5$
- $6\ 955 : 10 = 695,5$
- $1\ 817 : 10 = 181,7$
- $44,48 : 100 = 0,4448$
- $464,1 : 10 = 46,41$
- $0,822 : 10 = 0,0822$

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

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

- $0,198 \times 1\,000 = 198$
- $73,3 \times 10 = 733$
- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $1,22 \times 100 = 122$
- $0,055 \times 10 = 0,55$
- $6,33 \times 10 = 63,3$
- $0,099 \times 1\,000 = 99$
- $1,41 \times 10 = 14,1$
- $202 \times 10 = 2\,020$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $678,6 \times 0,1 = 67,86$
- $30,54 \times 0,01 = 0,3054$
- $3,291 \times 0,001 = 0,003291$
- $2\,903 \times 0,001 = 2,903$
- $28,19 \times 0,01 = 0,2819$
- $3\,499 \times 0,1 = 349,9$
- $83,86 \times 0,001 = 0,08386$
- $38,06 \times 0,01 = 0,3806$
- $25,99 \times 0,1 = 2,599$
- $4,191 \times 0,001 = 0,004191$

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

- $9,259 \times 0,001 = 0,009259$
- $623,1 \times 0,01 = 6,231$
- $9,21 \times 0,1 = 0,921$
- $496,1 \times 0,01 = 4,961$
- $657,7 \times 0,01 = 6,577$
- $8\,564 \times 0,1 = 856,4$
- $4\,283 \times 0,01 = 42,83$
- $91,08 \times 0,001 = 0,09108$
- $21,33 \times 0,001 = 0,02133$
- $382 \times 0,001 = 0,382$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 959,68 dag = 9 596,8 g
- 2 854,8 cg = 2,8548 dag
- 414,2 km = 414 200 m
- 4 268,6 g = 42 686 dg
- 5 186 cg = 51,86 g
- 171,37 L = 1 713,7 dL
- 9 488,5 m = 948 850 cm
- 570,04 kL = 57 004 000 cL
- 190,66 hL = 1 906 600 cL
- 285,82 km = 2 858,2 hm