

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $78,6 \times 100$
- $1,46 \times 10$
- $5,53 \times 1\ 000$
- $0,057 \times 10$
- $0,248 \times 1\ 000$
- $435 \times 100$
- $934 \times 1\ 000$
- $0,764 \times 10$
- $0,017 \times 1\ 000$
- $6,1 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 936 : 1\ 000$
- $8\ 987 : 100$
- $35,9 : 10$
- $31,43 : 1\ 000$
- $8\ 551 : 1\ 000$
- $85,73 : 10$
- $0,989 : 100$
- $4,42 : 1\ 000$
- $27,01 : 100$
- $8\ 142 : 100$

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

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

- $8,64 \times \dots = 864$
- $3,33 \times \dots = 33,3$
- $1,09 \times \dots = 109$
- $64,5 \times \dots = 645$
- $0,39 \times \dots = 390$
- $754 \times \dots = 754\,000$
- $0,405 \times \dots = 40,5$
- $9,37 \times \dots = 9\,370$
- $86,6 \times \dots = 86\,600$
- $0,661 \times \dots = 66,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,77 \times 0,01$
- $2\,823 \times 0,001$
- $703 \times 0,01$
- $2,554 \times 0,01$
- $38,69 \times 0,001$
- $7,11 \times 0,01$
- $806,3 \times 0,1$
- $7,951 \times 0,01$
- $160 \times 0,001$
- $494,4 \times 0,01$

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

- $3,755 \times \dots = 0,3755$
- $636,9 \times \dots = 6,369$
- $33,56 \times \dots = 0,03356$
- $5\,801 \times \dots = 580,1$
- $5,816 \times \dots = 0,5816$
- $38 \times \dots = 3,8$
- $4,543 \times \dots = 0,004543$
- $9,705 \times \dots = 0,009705$
- $570,3 \times \dots = 5,703$
- $71,73 \times \dots = 0,7173$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 385 , 34 dam = ... cm
- 797 , 9 hg = ... dag
- 141 , 29 kL = ... daL
- 5 202 , 4 kg = ... g
- 175 , 15 m = ... dm
- 447 , 08 cg = ... dg
- 6 432 , 8 kg = ... hg
- 524 hL = ... cL
- 3 334 , 6 cL = ... kL
- 5 127 , 3 dm = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{2100}{100} = \frac{210}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{750}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{160}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $78,6 \times 100 = 7\ 860$
- $1,46 \times 10 = 14,6$
- $5,53 \times 1\ 000 = 5\ 530$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $0,248 \times 1\ 000 = 248$
- $435 \times 100 = 43\ 500$
- $934 \times 1\ 000 = 934\ 000$
- $0,764 \times 10 = 7,64$
- $0,017 \times 1\ 000 = 17$
- $6,1 \times 1\ 000 = 6\ 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 936 : 1\ 000 = 8,936$
- $8\ 987 : 100 = 89,87$
- $35,9 : 10 = 3,59$
- $31,43 : 1\ 000 = 0,031\ 43$
- $8\ 551 : 1\ 000 = 8,551$
- $85,73 : 10 = 8,573$
- $0,989 : 100 = 0,009\ 89$
- $4,42 : 1\ 000 = 0,004\ 42$
- $27,01 : 100 = 0,270\ 1$
- $8\ 142 : 100 = 81,42$

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

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

- $8,64 \times 100 = 864$
- $3,33 \times 10 = 33,3$
- $1,09 \times 100 = 109$
- $64,5 \times 10 = 645$
- $0,39 \times 1\,000 = 390$
- $754 \times 1\,000 = 754\,000$
- $0,405 \times 100 = 40,5$
- $9,37 \times 1\,000 = 9\,370$
- $86,6 \times 1\,000 = 86\,600$
- $0,661 \times 100 = 66,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,77 \times 0,01 = 0,0077$
- $2\,823 \times 0,001 = 2,823$
- $703 \times 0,01 = 7,03$
- $2,554 \times 0,01 = 0,02554$
- $38,69 \times 0,001 = 0,03869$
- $7,11 \times 0,01 = 0,0711$
- $806,3 \times 0,1 = 80,63$
- $7,951 \times 0,01 = 0,07951$
- $160 \times 0,001 = 0,16$
- $494,4 \times 0,01 = 4,944$

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

- $3,755 \times 0,1 = 0,3755$
- $636,9 \times 0,01 = 6,369$
- $33,56 \times 0,001 = 0,03356$
- $5\,801 \times 0,1 = 580,1$
- $5,816 \times 0,1 = 0,5816$
- $38 \times 0,1 = 3,8$
- $4,543 \times 0,001 = 0,004543$
- $9,705 \times 0,001 = 0,009705$
- $570,3 \times 0,01 = 5,703$
- $71,73 \times 0,01 = 0,7173$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 385,34 dam = 385 340 cm
- 797,9 hg = 7 979 dag
- 141,29 kL = 14 129 daL
- 5 202,4 kg = 5 202 400 g
- 175,15 m = 1 751,5 dm
- 447,08 cg = 44,708 dg
- 6 432,8 kg = 64 328 hg
- 524 hL = 5 240 000 cL
- 3 334,6 cL = 0,033 346 kL
- 5 127,3 dm = 5,127 3 hm