

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{80}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,66 \times 10$
- $8,06 \times 10$
- $90,6 \times 100$
- $0,622 \times 100$
- $285 \times 100$
- $11,9 \times 100$
- $456 \times 10$
- $1,6 \times 100$
- $579 \times 100$
- $0,046 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,305 : 100$
- $23,24 : 1\ 000$
- $8,812 : 100$
- $386 : 10$
- $123,3 : 100$
- $6\ 800 : 10$
- $2,36 : 1\ 000$
- $18,7 : 100$
- $8\ 349 : 1\ 000$
- $1,823 : 10$

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

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

- $4,66 \times \dots = 46,6$
- $756 \times \dots = 756\,000$
- $96,2 \times \dots = 96\,200$
- $3,13 \times \dots = 313$
- $0,096 \times \dots = 0,96$
- $962 \times \dots = 9\,620$
- $0,004 \times \dots = 0,4$
- $0,019 \times \dots = 19$
- $20,8 \times \dots = 208$
- $2,23 \times \dots = 2\,230$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,543 \times 0,001$
- $45,69 \times 0,1$
- $533 \times 0,01$
- $304,2 \times 0,001$
- $6,451 \times 0,001$
- $817,7 \times 0,1$
- $650,9 \times 0,1$
- $1,415 \times 0,1$
- $57,55 \times 0,01$
- $71,8 \times 0,1$

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

- $1,209 \times \dots = 0,012\,09$
- $889,3 \times \dots = 0,889\,3$
- $3,121 \times \dots = 0,003\,121$
- $9\,669 \times \dots = 9,669$
- $1\,049 \times \dots = 104,9$
- $211,9 \times \dots = 0,211\,9$
- $61,45 \times \dots = 0,614\,5$
- $93,37 \times \dots = 0,933\,7$
- $3,255 \times \dots = 0,003\,255$
- $48,24 \times \dots = 4,824$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 214,25 dam = ... hm
- 849,82 cm = ... km
- 8 785,4 hm = ... dm
- 5 068,5 cL = ... daL
- 9 885 kg = ... dag
- 4 811,5 m = ... cm
- 2 707,7 km = ... dam
- 189,25 hL = ... daL
- 243,8 dg = ... cg
- 849,83 km = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{80}{10} = \frac{800}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{300}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,66 \times 10 = 36,6$
- $8,06 \times 10 = 80,6$
- $90,6 \times 100 = 9\ 060$
- $0,622 \times 100 = 62,2$
- $285 \times 100 = 28\ 500$
- $11,9 \times 100 = 1\ 190$
- $456 \times 10 = 4\ 560$
- $1,6 \times 100 = 160$
- $579 \times 100 = 57\ 900$
- $0,046 \times 1\ 000 = 46$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,305 : 100 = 0,053\ 05$
- $23,24 : 1\ 000 = 0,023\ 24$
- $8,812 : 100 = 0,088\ 12$
- $386 : 10 = 38,6$
- $123,3 : 100 = 1,233$
- $6\ 800 : 10 = 680$
- $2,36 : 1\ 000 = 0,002\ 36$
- $18,7 : 100 = 0,187$
- $8\ 349 : 1\ 000 = 8,349$
- $1,823 : 10 = 0,182\ 3$

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

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

- $4,66 \times 10 = 46,6$
- $756 \times 1\,000 = 756\,000$
- $96,2 \times 1\,000 = 96\,200$
- $3,13 \times 100 = 313$
- $0,096 \times 10 = 0,96$
- $962 \times 10 = 9\,620$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $0,019 \times 1\,000 = 19$
- $20,8 \times 10 = 208$
- $2,23 \times 1\,000 = 2\,230$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,543 \times 0,001 = 8,543$
- $45,69 \times 0,1 = 4,569$
- $533 \times 0,01 = 5,33$
- $304,2 \times 0,001 = 0,3042$
- $6,451 \times 0,001 = 0,006451$
- $817,7 \times 0,1 = 81,77$
- $650,9 \times 0,1 = 65,09$
- $1,415 \times 0,1 = 0,1415$
- $57,55 \times 0,01 = 0,5755$
- $71,8 \times 0,1 = 7,18$

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

- $1,209 \times 0,01 = 0,01209$
- $889,3 \times 0,001 = 0,8893$
- $3,121 \times 0,001 = 0,003121$
- $9\,669 \times 0,001 = 9,669$
- $1\,049 \times 0,1 = 104,9$
- $211,9 \times 0,001 = 0,2119$
- $61,45 \times 0,01 = 0,6145$
- $93,37 \times 0,01 = 0,9337$
- $3,255 \times 0,001 = 0,003255$
- $48,24 \times 0,1 = 4,824$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 214,25 dam = 21,425 hm
- 849,82 cm = 0,0084982 km
- 8 785,4 hm = 8 785 400 dm
- 5 068,5 cL = 5,0685 daL
- 9 885 kg = 988 500 dag
- 4 811,5 m = 481 150 cm
- 2 707,7 km = 270 770 dam
- 189,25 hL = 1 892,5 daL
- 243,8 dg = 2 438 cg
- 849,83 km = 8 498,3 hm