

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $556 \times 1\ 000$
- $598 \times 1\ 000$
- $372 \times 10$
- $0,141 \times 1\ 000$
- $0,049 \times 100$
- $521 \times 100$
- $0,749 \times 10$
- $26,5 \times 10$
- $6,49 \times 10$
- $403 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,42 : 1\ 000$
- $31,55 : 1\ 000$
- $9,448 : 10$
- $564,1 : 100$
- $1\ 187 : 1\ 000$
- $1,352 : 100$
- $2\ 775 : 100$
- $9,173 : 100$
- $35,14 : 1\ 000$
- $979,6 : 10$

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

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

- $624 \times \dots = 624\,000$
- $29,4 \times \dots = 2\,940$
- $0,016 \times \dots = 16$
- $5,31 \times \dots = 5\,310$
- $0,046 \times \dots = 4,6$
- $1,77 \times \dots = 17,7$
- $1,07 \times \dots = 107$
- $6,69 \times \dots = 669$
- $8,25 \times \dots = 825$
- $63,1 \times \dots = 6\,310$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,253 \times 0,001$
- $514,8 \times 0,001$
- $5,497 \times 0,01$
- $34,79 \times 0,001$
- $974 \times 0,001$
- $1,46 \times 0,1$
- $617 \times 0,001$
- $827 \times 0,001$
- $72,77 \times 0,01$
- $7,658 \times 0,001$

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

- $9\,281 \times \dots = 92,81$
- $6,44 \times \dots = 0,644$
- $754,3 \times \dots = 7,543$
- $579,2 \times \dots = 57,92$
- $1\,586 \times \dots = 158,6$
- $113 \times \dots = 1,13$
- $252,5 \times \dots = 25,25$
- $566,7 \times \dots = 56,67$
- $4,888 \times \dots = 0,004\,888$
- $21,73 \times \dots = 0,021\,73$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 509 , 69 dm = ... dam
- 5 385 , 3 m = ... dam
- 840 , 08 kg = ... hg
- 1 219 , 1 hg = ... g
- 3 420 , 5 cg = ... dag
- 610 , 82 hm = ... dm
- 9 813 , 2 cm = ... m
- 7 140 , 8 kL = ... cL
- 924 , 87 dam = ... hm
- 4 506 daL = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{290}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{920}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $556 \times 1\ 000 = 556\ 000$
- $598 \times 1\ 000 = 598\ 000$
- $372 \times 10 = 3\ 720$
- $0,141 \times 1\ 000 = 141$
- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $521 \times 100 = 52\ 100$
- $0,749 \times 10 = 7,49$
- $26,5 \times 10 = 265$
- $6,49 \times 10 = 64,9$
- $403 \times 10 = 4\ 030$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,42 : 1\ 000 = 0,009\ 42$
- $31,55 : 1\ 000 = 0,031\ 55$
- $9,448 : 10 = 0,944\ 8$
- $564,1 : 100 = 5,641$
- $1\ 187 : 1\ 000 = 1,187$
- $1,352 : 100 = 0,013\ 52$
- $2\ 775 : 100 = 27,75$
- $9,173 : 100 = 0,091\ 73$
- $35,14 : 1\ 000 = 0,035\ 14$
- $979,6 : 10 = 97,96$

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

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

- $624 \times 1\,000 = 624\,000$
- $29,4 \times 100 = 2\,940$
- $0,016 \times 1\,000 = 16$
- $5,31 \times 1\,000 = 5\,310$
- $0,046 \times 100 = 4,6$
- $1,77 \times 10 = 17,7$
- $1,07 \times 100 = 107$
- $6,69 \times 100 = 669$
- $8,25 \times 100 = 825$
- $63,1 \times 100 = 6\,310$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,253 \times 0,001 = 0,004\,253$
- $514,8 \times 0,001 = 0,514\,8$
- $5,497 \times 0,01 = 0,054\,97$
- $34,79 \times 0,001 = 0,034\,79$
- $974 \times 0,001 = 0,974$
- $1,46 \times 0,1 = 0,146$
- $617 \times 0,001 = 0,617$
- $827 \times 0,001 = 0,827$
- $72,77 \times 0,01 = 0,727\,7$
- $7,658 \times 0,001 = 0,007\,658$

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

- $9\,281 \times 0,01 = 92,81$
- $6,44 \times 0,1 = 0,644$
- $754,3 \times 0,01 = 7,543$
- $579,2 \times 0,1 = 57,92$
- $1\,586 \times 0,1 = 158,6$
- $113 \times 0,01 = 1,13$
- $252,5 \times 0,1 = 25,25$
- $566,7 \times 0,1 = 56,67$
- $4,888 \times 0,001 = 0,004\,888$
- $21,73 \times 0,001 = 0,021\,73$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 509,69 dm = 5,0969 dam
- 5 385,3 m = 538,53 dam
- 840,08 kg = 840,8 hg
- 1 219,1 hg = 121 910 g
- 3 420,5 cg = 3,4205 dag
- 610,82 hm = 610 820 dm
- 9 813,2 cm = 98,132 m
- 7 140,8 kL = 714 080 000 cL
- 924,87 dam = 92,487 hm
- 4 506 daL = 450 600 dL