

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,007 \times 100$
- $68,3 \times 1\ 000$
- $0,079 \times 1\ 000$
- $0,022 \times 10$
- $1,61 \times 10$
- $0,63 \times 1\ 000$
- $5,38 \times 100$
- $967 \times 1\ 000$
- $0,696 \times 10$
- $0,037 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,43 : 10$
- $9\ 113 : 100$
- $125,8 : 10$
- $5\ 208 : 1\ 000$
- $66,37 : 1\ 000$
- $79,01 : 1\ 000$
- $6\ 895 : 1\ 000$
- $884,2 : 100$
- $9,362 : 1\ 000$
- $30,79 : 100$

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

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

- $48 \times \dots = 4\,800$
- $10 \times \dots = 10\,000$
- $282 \times \dots = 282\,000$
- $94,4 \times \dots = 9\,440$
- $80,2 \times \dots = 80\,200$
- $36,3 \times \dots = 363$
- $0,094 \times \dots = 0,94$
- $59,7 \times \dots = 5\,970$
- $26,3 \times \dots = 2\,630$
- $0,915 \times \dots = 9,15$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $672 \times 0,001$
- $4\,115 \times 0,1$
- $113,4 \times 0,1$
- $209,3 \times 0,001$
- $9\,467 \times 0,001$
- $0,538 \times 0,001$
- $867 \times 0,1$
- $6\,576 \times 0,01$
- $87,67 \times 0,001$
- $26,97 \times 0,001$

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

- $20,4 \times \dots = 2,04$
- $4\,094 \times \dots = 409,4$
- $1,172 \times \dots = 0,011\,72$
- $3,954 \times \dots = 0,003\,954$
- $32,56 \times \dots = 3,256$
- $3\,588 \times \dots = 358,8$
- $91,89 \times \dots = 0,091\,89$
- $8,79 \times \dots = 0,008\,79$
- $816,5 \times \dots = 0,816\,5$
- $4,231 \times \dots = 0,004\,231$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 780 , 22 km = ... cm
- 327 , 37 km = ... dm
- 5 476 , 2 cL = ... L
- 241 , 76 kL = ... L
- 201 , 32 kg = ... dag
- 3 856 , 8 hL = ... daL
- 7 437 , 7 dam = ... cm
- 870 , 29 kL = ... cL
- 296 , 47 daL = ... dL
- 804 , 35 hm = ... m

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{300}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{340}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{850}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,007 \times 100 = 0,7$
- $68,3 \times 1\ 000 = 68\ 300$
- $0,079 \times 1\ 000 = 79$
- $0,022 \times 10 = 0,22$
- $1,61 \times 10 = 16,1$
- $0,63 \times 1\ 000 = 630$
- $5,38 \times 100 = 538$
- $967 \times 1\ 000 = 967\ 000$
- $0,696 \times 10 = 6,96$
- $0,037 \times 1\ 000 = 37$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,43 : 10 = 4,043$
- $9\ 113 : 100 = 91,13$
- $125,8 : 10 = 12,58$
- $5\ 208 : 1\ 000 = 5,208$
- $66,37 : 1\ 000 = 0,066\ 37$
- $79,01 : 1\ 000 = 0,079\ 01$
- $6\ 895 : 1\ 000 = 6,895$
- $884,2 : 100 = 8,842$
- $9,362 : 1\ 000 = 0,009\ 362$
- $30,79 : 100 = 0,307\ 9$

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

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

- $48 \times 100 = 4\,800$
- $10 \times 1\,000 = 10\,000$
- $282 \times 1\,000 = 282\,000$
- $94,4 \times 100 = 9\,440$
- $80,2 \times 1\,000 = 80\,200$
- $36,3 \times 10 = 363$
- $0,094 \times 10 = 0,94$
- $59,7 \times 100 = 5\,970$
- $26,3 \times 100 = 2\,630$
- $0,915 \times 10 = 9,15$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $672 \times 0,001 = 0,672$
- $4\,115 \times 0,1 = 411,5$
- $113,4 \times 0,1 = 11,34$
- $209,3 \times 0,001 = 0,2093$
- $9\,467 \times 0,001 = 9,467$
- $0,538 \times 0,001 = 0,000538$
- $867 \times 0,1 = 86,7$
- $6\,576 \times 0,01 = 65,76$
- $87,67 \times 0,001 = 0,08767$
- $26,97 \times 0,001 = 0,02697$

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

- $20,4 \times 0,1 = 2,04$
- $4\,094 \times 0,1 = 409,4$
- $1,172 \times 0,01 = 0,01172$
- $3,954 \times 0,001 = 0,003954$
- $32,56 \times 0,1 = 3,256$
- $3\,588 \times 0,1 = 358,8$
- $91,89 \times 0,001 = 0,09189$
- $8,79 \times 0,001 = 0,00879$
- $816,5 \times 0,001 = 0,8165$
- $4,231 \times 0,001 = 0,004231$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 780,22 km = 78 022 000 cm
- 327,37 km = 3 273 700 dm
- 5 476,2 cL = 54,762 L
- 241,76 kL = 241 760 L
- 201,32 kg = 20 132 dag
- 3 856,8 hL = 38 568 daL
- 7 437,7 dam = 7 437 700 cm
- 870,29 kL = 87 029 000 cL
- 296,47 daL = 29 647 dL
- 804,35 hm = 80 435 m