

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{91}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $16,2 \times 1\ 000$
- $0,102 \times 1\ 000$
- $0,514 \times 100$
- $3,32 \times 1\ 000$
- $0,037 \times 10$
- $0,041 \times 1\ 000$
- $2,53 \times 1\ 000$
- $0,793 \times 10$
- $76,9 \times 1\ 000$
- $231 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $88,15 : 1\ 000$
- $54,44 : 10$
- $2\ 612 : 1\ 000$
- $45,5 : 100$
- $723 : 10$
- $2\ 817 : 10$
- $8,315 : 1\ 000$
- $713,7 : 10$
- $43,98 : 100$
- $962,1 : 1\ 000$

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

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

- $7,5 \times \dots = 75$
- $7,55 \times \dots = 75,5$
- $4,4 \times \dots = 44$
- $0,095 \times \dots = 95$
- $935 \times \dots = 9\,350$
- $0,073 \times \dots = 73$
- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $0,043 \times \dots = 4,3$
- $184 \times \dots = 18\,400$
- $80,3 \times \dots = 80\,300$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $772,6 \times 0,001$
- $8\,878 \times 0,1$
- $1,03 \times 0,1$
- $1\,970 \times 0,001$
- $6\,736 \times 0,001$
- $501,2 \times 0,001$
- $679 \times 0,01$
- $252,8 \times 0,001$
- $6,988 \times 0,1$
- $24,47 \times 0,001$

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

- $2,289 \times \dots = 0,022\,89$
- $7\,542 \times \dots = 7,542$
- $249 \times \dots = 24,9$
- $194,3 \times \dots = 1,943$
- $7,739 \times \dots = 0,077\,39$
- $410,1 \times \dots = 41,01$
- $8\,394 \times \dots = 839,4$
- $82,92 \times \dots = 0,829\,2$
- $4\,704 \times \dots = 47,04$
- $1\,290 \times \dots = 12,9$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 249 , 89 dg = ... hg
- 418 , 28 cm = ... m
- 402 , 33 hg = ... kg
- 6 393 , 2 cg = ... hg
- 958 , 12 m = ... hm
- 3 799 , 8 kL = ... cL
- 2 417 , 8 km = ... dam
- 365 , 41 L = ... daL
- 762 , 18 g = ... hg
- 6 958 , 9 cL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{290}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{840}{100}$
- $\frac{91}{100} = \frac{910}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $16,2 \times 1\ 000 = 16\ 200$
- $0,102 \times 1\ 000 = 102$
- $0,514 \times 100 = 51,4$
- $3,32 \times 1\ 000 = 3\ 320$
- $0,037 \times 10 = 0,37$
- $0,041 \times 1\ 000 = 41$
- $2,53 \times 1\ 000 = 2\ 530$
- $0,793 \times 10 = 7,93$
- $76,9 \times 1\ 000 = 76\ 900$
- $231 \times 1\ 000 = 231\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $88,15 : 1\ 000 = 0,088\ 15$
- $54,44 : 10 = 5,444$
- $2\ 612 : 1\ 000 = 2,612$
- $45,5 : 100 = 0,455$
- $723 : 10 = 72,3$
- $2\ 817 : 10 = 281,7$
- $8,315 : 1\ 000 = 0,008\ 315$
- $713,7 : 10 = 71,37$
- $43,98 : 100 = 0,439\ 8$
- $962,1 : 1\ 000 = 0,962\ 1$

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

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

- $7,5 \times 10 = 75$
- $7,55 \times 10 = 75,5$
- $4,4 \times 10 = 44$
- $0,095 \times 1\,000 = 95$
- $935 \times 10 = 9\,350$
- $0,073 \times 1\,000 = 73$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,043 \times 100 = 4,3$
- $184 \times 100 = 18\,400$
- $80,3 \times 1\,000 = 80\,300$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $772,6 \times 0,001 = 0,772\,6$
- $8\,878 \times 0,1 = 887,8$
- $1,03 \times 0,1 = 0,103$
- $1\,970 \times 0,001 = 1,97$
- $6\,736 \times 0,001 = 6,736$
- $501,2 \times 0,001 = 0,501\,2$
- $679 \times 0,01 = 6,79$
- $252,8 \times 0,001 = 0,252\,8$
- $6,988 \times 0,1 = 0,698\,8$
- $24,47 \times 0,001 = 0,024\,47$

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

- $2,289 \times 0,01 = 0,022\,89$
- $7\,542 \times 0,001 = 7,542$
- $249 \times 0,1 = 24,9$
- $194,3 \times 0,01 = 1,943$
- $7,739 \times 0,01 = 0,077\,39$
- $410,1 \times 0,1 = 41,01$
- $8\,394 \times 0,1 = 839,4$
- $82,92 \times 0,01 = 0,829\,2$
- $4\,704 \times 0,01 = 47,04$
- $1\,290 \times 0,01 = 12,9$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 249,89 dg = 0,24989 hg
- 418,28 cm = 4,1828 m
- 402,33 hg = 40,233 kg
- 6393,2 cg = 0,63932 hg
- 958,12 m = 9,5812 hm
- 3799,8 kL = 3799800 cL
- 2417,8 km = 241780 dam
- 365,41 L = 36,541 daL
- 762,18 g = 7,6218 hg
- 6958,9 cL = 69,589 L