

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{35}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $652 \times 10$
- $46 \times 100$
- $5,56 \times 100$
- $5,97 \times 100$
- $0,024 \times 10$
- $130 \times 1\ 000$
- $58,7 \times 1\ 000$
- $392 \times 10$
- $0,019 \times 100$
- $201 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $224 : 100$
- $460,1 : 1\ 000$
- $8,962 : 10$
- $27,21 : 10$
- $2\ 881 : 1\ 000$
- $4\ 942 : 10$
- $1,335 : 10$
- $9\ 570 : 1\ 000$
- $3,756 : 1\ 000$
- $813,7 : 100$

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

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

- $0,918 \times \dots = 918$
- $0,796 \times \dots = 796$
- $0,066 \times \dots = 0,66$
- $7,23 \times \dots = 72,3$
- $0,48 \times \dots = 480$
- $0,677 \times \dots = 67,7$
- $3 \times \dots = 3\,000$
- $0,42 \times \dots = 4,2$
- $0,372 \times \dots = 37,2$
- $4,98 \times \dots = 498$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $50,2 \times 0,1$
- $13,71 \times 0,1$
- $811,5 \times 0,01$
- $29,86 \times 0,01$
- $43,99 \times 0,01$
- $392,8 \times 0,001$
- $2\,346 \times 0,1$
- $3\,034 \times 0,01$
- $4,16 \times 0,1$
- $47,53 \times 0,1$

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

- $7,32 \times \dots = 0,732$
- $3,46 \times \dots = 0,003\,46$
- $697,6 \times \dots = 6,976$
- $0,447 \times \dots = 0,000\,447$
- $7,642 \times \dots = 0,076\,42$
- $7\,726 \times \dots = 77,26$
- $199,6 \times \dots = 1,996$
- $75,9 \times \dots = 0,759$
- $4\,853 \times \dots = 485,3$
- $9\,326 \times \dots = 93,26$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 6 149 , 2 daL = ... kL
- 7 408 , 1 hm = ... m
- 546 g = ... dag
- 1 501 , 9 cL = ... dL
- 803 , 44 daL = ... hL
- 8 976 , 8 dag = ... kg
- 7 392 , 2 hL = ... kL
- 5 196 , 4 cL = ... L
- 8 999 , 3 dag = ... hg
- 800 , 1 daL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{970}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{35}{10} = \frac{350}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{440}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $652 \times 10 = 6\ 520$
- $46 \times 100 = 4\ 600$
- $5,56 \times 100 = 556$
- $5,97 \times 100 = 597$
- $0,024 \times 10 = 0,24$
- $130 \times 1\ 000 = 130\ 000$
- $58,7 \times 1\ 000 = 58\ 700$
- $392 \times 10 = 3\ 920$
- $0,019 \times 100 = 1,9$
- $201 \times 1\ 000 = 201\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $224 : 100 = 2,24$
- $460,1 : 1\ 000 = 0,460\ 1$
- $8,962 : 10 = 0,896\ 2$
- $27,21 : 10 = 2,721$
- $2\ 881 : 1\ 000 = 2,881$
- $4\ 942 : 10 = 494,2$
- $1,335 : 10 = 0,133\ 5$
- $9\ 570 : 1\ 000 = 9,57$
- $3,756 : 1\ 000 = 0,003\ 756$
- $813,7 : 100 = 8,137$

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

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

- $0,918 \times 1\,000 = 918$
- $0,796 \times 1\,000 = 796$
- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $7,23 \times 10 = 72,3$
- $0,48 \times 1\,000 = 480$
- $0,677 \times 100 = 67,7$
- $3 \times 1\,000 = 3\,000$
- $0,42 \times 10 = 4,2$
- $0,372 \times 100 = 37,2$
- $4,98 \times 100 = 498$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $50,2 \times 0,1 = 5,02$
- $13,71 \times 0,1 = 1,371$
- $811,5 \times 0,01 = 8,115$
- $29,86 \times 0,01 = 0,2986$
- $43,99 \times 0,01 = 0,4399$
- $392,8 \times 0,001 = 0,3928$
- $2\,346 \times 0,1 = 234,6$
- $3\,034 \times 0,01 = 30,34$
- $4,16 \times 0,1 = 0,416$
- $47,53 \times 0,1 = 4,753$

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

- $7,32 \times 0,1 = 0,732$
- $3,46 \times 0,001 = 0,00346$
- $697,6 \times 0,01 = 6,976$
- $0,447 \times 0,001 = 0,000447$
- $7,642 \times 0,01 = 0,07642$
- $7\,726 \times 0,01 = 77,26$
- $199,6 \times 0,01 = 1,996$
- $75,9 \times 0,01 = 0,759$
- $4\,853 \times 0,1 = 485,3$
- $9\,326 \times 0,01 = 93,26$

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

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

- 1 cm =  $\frac{1}{100}$  m
- 1 m = 10 dm
- 1 dm =  $\frac{1}{1000}$  hm
- 1 cm =  $\frac{1}{10}$  dm
- 1 dam = 10 m
- 1 km = 100 dam
- 1 dm =  $\frac{1}{10}$  m
- 1 m =  $\frac{1}{100}$  hm
- 1 cm =  $\frac{1}{1000}$  dam
- 1 m =  $\frac{1}{10}$  dam

### Exercice 8 : Complète :

- 6 149,2 daL = 61,492 kL
- 7 408,1 hm = 740 810 m
- 546 g = 54,6 dag
- 1 501,9 cL = 150,19 dL
- 803,44 daL = 80,344 hL
- 8 976,8 dag = 89,768 kg
- 7 392,2 hL = 739,22 kL
- 5 196,4 cL = 51,964 L
- 8 999,3 dag = 899,93 hg
- 800,1 daL = 8 001 L