

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{13}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,28 \times 100$
- $0,002 \times 1\ 000$
- $201 \times 1\ 000$
- $7,38 \times 1\ 000$
- $0,281 \times 100$
- $78 \times 100$
- $0,045 \times 1\ 000$
- $0,051 \times 10$
- $4,52 \times 10$
- $0,052 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,138 : 100$
- $757,9 : 10$
- $37,48 : 100$
- $0,896 : 10$
- $7\ 449 : 100$
- $55,07 : 1\ 000$
- $4\ 778 : 10$
- $8,728 : 100$
- $2\ 681 : 1\ 000$
- $1\ 665 : 1\ 000$

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

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

- $0,236 \times \dots = 23,6$
- $0,646 \times \dots = 6,46$
- $0,502 \times \dots = 5,02$
- $0,874 \times \dots = 8,74$
- $0,074 \times \dots = 74$
- $0,703 \times \dots = 703$
- $5,76 \times \dots = 576$
- $94,3 \times \dots = 9430$
- $58 \times \dots = 580$
- $0,394 \times \dots = 3,94$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $82,81 \times 0,01$
- $13,74 \times 0,001$
- $5,038 \times 0,1$
- $86,47 \times 0,001$
- $6518 \times 0,001$
- $302,8 \times 0,001$
- $271,6 \times 0,1$
- $1930 \times 0,1$
- $15,68 \times 0,01$
- $46,61 \times 0,1$

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

- $94,16 \times \dots = 0,09416$
- $3,116 \times \dots = 0,03116$
- $7,405 \times \dots = 0,007405$
- $30,11 \times \dots = 3,011$
- $960,1 \times \dots = 0,9601$
- $1330 \times \dots = 1,33$
- $5624 \times \dots = 5,624$
- $25,14 \times \dots = 2,514$
- $9272 \times \dots = 927,2$
- $3396 \times \dots = 339,6$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 5 548 , 1 cL = ... kL
- 4 409 , 1 dam = ... hm
- 2 938 , 2 daL = ... hL
- 3 230 , 1 daL = ... dL
- 2 668 , 3 cm = ... dam
- 970 , 56 kL = ... L
- 3 203 , 8 dm = ... cm
- 897 , 3 hg = ... kg
- 872 , 23 kL = ... daL
- 9 363 , 7 dag = ... dg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{450}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{790}{100}$
- $\frac{13}{100} = \frac{130}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,28 \times 100 = 528$
- $0,002 \times 1\ 000 = 2$
- $201 \times 1\ 000 = 201\ 000$
- $7,38 \times 1\ 000 = 7\ 380$
- $0,281 \times 100 = 28,1$
- $78 \times 100 = 7\ 800$
- $0,045 \times 1\ 000 = 45$
- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $4,52 \times 10 = 45,2$
- $0,052 \times 1\ 000 = 52$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,138 : 100 = 0,05138$
- $757,9 : 10 = 75,79$
- $37,48 : 100 = 0,3748$
- $0,896 : 10 = 0,0896$
- $7\ 449 : 100 = 74,49$
- $55,07 : 1\ 000 = 0,05507$
- $4\ 778 : 10 = 477,8$
- $8,728 : 100 = 0,08728$
- $2\ 681 : 1\ 000 = 2,681$
- $1\ 665 : 1\ 000 = 1,665$

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

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

- $0,236 \times 100 = 23,6$
- $0,646 \times 10 = 6,46$
- $0,502 \times 10 = 5,02$
- $0,874 \times 10 = 8,74$
- $0,074 \times 1\,000 = 74$
- $0,703 \times 1\,000 = 703$
- $5,76 \times 100 = 576$
- $94,3 \times 100 = 9\,430$
- $58 \times 10 = 580$
- $0,394 \times 10 = 3,94$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $82,81 \times 0,01 = 0,8281$
- $13,74 \times 0,001 = 0,01374$
- $5,038 \times 0,1 = 0,5038$
- $86,47 \times 0,001 = 0,08647$
- $6\,518 \times 0,001 = 6,518$
- $302,8 \times 0,001 = 0,3028$
- $271,6 \times 0,1 = 27,16$
- $1\,930 \times 0,1 = 193$
- $15,68 \times 0,01 = 0,1568$
- $46,61 \times 0,1 = 4,661$

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

- $94,16 \times 0,001 = 0,09416$
- $3,116 \times 0,01 = 0,03116$
- $7,405 \times 0,001 = 0,007405$
- $30,11 \times 0,1 = 3,011$
- $960,1 \times 0,001 = 0,9601$
- $1\,330 \times 0,001 = 1,33$
- $5\,624 \times 0,001 = 5,624$
- $25,14 \times 0,1 = 2,514$
- $9\,272 \times 0,1 = 927,2$
- $3\,396 \times 0,1 = 339,6$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 5 548 , 1 cL = 0 , 055 481 kL
- 4 409 , 1 dam = 440 , 91 hm
- 2 938 , 2 daL = 293 , 82 hL
- 3 230 , 1 daL = 323 010 dL
- 2 668 , 3 cm = 2 , 668 3 dam
- 970 , 56 kL = 970 560 L
- 3 203 , 8 dm = 32 038 cm
- 897 , 3 hg = 89 , 73 kg
- 872 , 23 kL = 87 223 daL
- 9 363 , 7 dag = 936 370 dg