

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{61}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,19 \times 10$
- $8,95 \times 10$
- $11 \times 10$
- $0,309 \times 10$
- $0,43 \times 10$
- $0,023 \times 100$
- $0,04 \times 100$
- $443 \times 1\ 000$
- $0,155 \times 10$
- $0,69 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $420,3 : 1\ 000$
- $8\ 490 : 1\ 000$
- $7\ 872 : 10$
- $935 : 100$
- $8,573 : 100$
- $291,7 : 1\ 000$
- $526 : 100$
- $1,373 : 1\ 000$
- $32,92 : 1\ 000$
- $703,5 : 10$

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

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

- $0,143 \times \dots = 1,43$
- $1,94 \times \dots = 194$
- $0,095 \times \dots = 0,95$
- $1,78 \times \dots = 17,8$
- $0,076 \times \dots = 7,6$
- $61,8 \times \dots = 618$
- $0,111 \times \dots = 11,1$
- $0,975 \times \dots = 97,5$
- $15,2 \times \dots = 1\,520$
- $854 \times \dots = 8\,540$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,738 \times 0,001$
- $7,754 \times 0,01$
- $384,3 \times 0,1$
- $7\,046 \times 0,001$
- $1,828 \times 0,001$
- $16,03 \times 0,001$
- $7\,045 \times 0,001$
- $2,376 \times 0,001$
- $9,47 \times 0,01$
- $568 \times 0,001$

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

- $590,7 \times \dots = 59,07$
- $9\,843 \times \dots = 98,43$
- $3\,227 \times \dots = 3,227$
- $459,4 \times \dots = 45,94$
- $60,53 \times \dots = 6,053$
- $2\,868 \times \dots = 28,68$
- $4,395 \times \dots = 0,004\,395$
- $47,35 \times \dots = 0,047\,35$
- $75,32 \times \dots = 0,075\,32$
- $3\,896 \times \dots = 3,896$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 5 659 , 5 hg = ... g
- 546 , 05 g = ... dg
- 284 , 3 km = ... dam
- 5 955 , 9 L = ... daL
- 423 , 87 cg = ... hg
- 9 828 , 1 m = ... km
- 4 414 , 3 hm = ... km
- 6 982 , 5 dm = ... km
- 2 007 , 7 cL = ... daL
- 343 , 47 dg = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{840}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{61}{10} = \frac{610}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{640}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,19 \times 10 = 81,9$
- $8,95 \times 10 = 89,5$
- $11 \times 10 = 110$
- $0,309 \times 10 = 3,09$
- $0,43 \times 10 = 4,3$
- $0,023 \times 100 = 2,3$
- $0,04 \times 100 = 4$
- $443 \times 1\ 000 = 443\ 000$
- $0,155 \times 10 = 1,55$
- $0,69 \times 1\ 000 = 690$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $420,3 : 1\ 000 = 0,420\ 3$
- $8\ 490 : 1\ 000 = 8,49$
- $7\ 872 : 10 = 787,2$
- $935 : 100 = 9,35$
- $8,573 : 100 = 0,085\ 73$
- $291,7 : 1\ 000 = 0,291\ 7$
- $526 : 100 = 5,26$
- $1,373 : 1\ 000 = 0,001\ 373$
- $32,92 : 1\ 000 = 0,032\ 92$
- $703,5 : 10 = 70,35$

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

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

- $0,143 \times 10 = 1,43$
- $1,94 \times 100 = 194$
- $0,095 \times 10 = 0,95$
- $1,78 \times 10 = 17,8$
- $0,076 \times 100 = 7,6$
- $61,8 \times 10 = 618$
- $0,111 \times 100 = 11,1$
- $0,975 \times 100 = 97,5$
- $15,2 \times 100 = 1\,520$
- $854 \times 10 = 8\,540$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,738 \times 0,001 = 5,738$
- $7,754 \times 0,01 = 0,077\,54$
- $384,3 \times 0,1 = 38,43$
- $7\,046 \times 0,001 = 7,046$
- $1,828 \times 0,001 = 0,001\,828$
- $16,03 \times 0,001 = 0,016\,03$
- $7\,045 \times 0,001 = 7,045$
- $2,376 \times 0,001 = 0,002\,376$
- $9,47 \times 0,01 = 0,094\,7$
- $568 \times 0,001 = 0,568$

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

- $590,7 \times 0,1 = 59,07$
- $9\,843 \times 0,01 = 98,43$
- $3\,227 \times 0,001 = 3,227$
- $459,4 \times 0,1 = 45,94$
- $60,53 \times 0,1 = 6,053$
- $2\,868 \times 0,01 = 28,68$
- $4,395 \times 0,001 = 0,004\,395$
- $47,35 \times 0,001 = 0,047\,35$
- $75,32 \times 0,001 = 0,075\,32$
- $3\,896 \times 0,001 = 3,896$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 5 659,5 hg = 565 950 g
- 546,05 g = 5 460,5 dg
- 284,3 km = 28 430 dam
- 5 955,9 L = 595,59 daL
- 423,87 cg = 0,042 387 hg
- 9 828,1 m = 9,828 1 km
- 4 414,3 hm = 441,43 km
- 6 982,5 dm = 0,698 25 km
- 2 007,7 cL = 2,007 7 daL
- 343,47 dg = 0,343 47 hg