

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{12}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,26 \times 1\ 000$
- $4 \times 1\ 000$
- $0,654 \times 100$
- $5,95 \times 100$
- $9,64 \times 100$
- $6,67 \times 100$
- $13,4 \times 1\ 000$
- $10,7 \times 1\ 000$
- $8,04 \times 100$
- $0,62 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,45 : 1\ 000$
- $7,607 : 1\ 000$
- $7\ 441 : 1\ 000$
- $6\ 455 : 10$
- $9\ 318 : 1\ 000$
- $718,3 : 100$
- $888 : 100$
- $46,93 : 10$
- $371,8 : 10$
- $98,71 : 1\ 000$

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

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

- $380 \times \dots = 380\,000$
- $0,751 \times \dots = 751$
- $6,9 \times \dots = 6\,900$
- $213 \times \dots = 2\,130$
- $661 \times \dots = 661\,000$
- $3,13 \times \dots = 313$
- $71,8 \times \dots = 718$
- $7,37 \times \dots = 737$
- $0,26 \times \dots = 260$
- $0,276 \times \dots = 27,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $64,8 \times 0,1$
- $3,47 \times 0,01$
- $8\,421 \times 0,01$
- $11,44 \times 0,1$
- $19,61 \times 0,001$
- $79,2 \times 0,01$
- $9,42 \times 0,001$
- $17,07 \times 0,1$
- $474,2 \times 0,01$
- $367,8 \times 0,001$

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

- $4\,011 \times \dots = 401,1$
- $3,5 \times \dots = 0,35$
- $7,05 \times \dots = 0,0705$
- $4,27 \times \dots = 0,427$
- $3\,557 \times \dots = 35,57$
- $66,08 \times \dots = 6,608$
- $3,105 \times \dots = 0,03105$
- $98,32 \times \dots = 9,832$
- $29,46 \times \dots = 0,02946$
- $313,7 \times \dots = 31,37$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 325 , 39 L = ... cL
- 1 608 , 8 dg = ... cg
- 798 , 32 dg = ... g
- 214 , 43 cg = ... g
- 8 400 , 2 hm = ... m
- 236 , 21 hL = ... L
- 7 783 kg = ... cg
- 121 , 9 cL = ... hL
- 5 018 , 7 cg = ... dg
- 749 , 96 cL = ... kL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{530}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{12}{100} = \frac{120}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,26 \times 1\ 000 = 2\ 260$
- $4 \times 1\ 000 = 4\ 000$
- $0,654 \times 100 = 65,4$
- $5,95 \times 100 = 595$
- $9,64 \times 100 = 964$
- $6,67 \times 100 = 667$
- $13,4 \times 1\ 000 = 13\ 400$
- $10,7 \times 1\ 000 = 10\ 700$
- $8,04 \times 100 = 804$
- $0,62 \times 1\ 000 = 620$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,45 : 1\ 000 = 0,094\ 45$
- $7,607 : 1\ 000 = 0,007\ 607$
- $7\ 441 : 1\ 000 = 7,441$
- $6\ 455 : 10 = 645,5$
- $9\ 318 : 1\ 000 = 9,318$
- $718,3 : 100 = 7,183$
- $888 : 100 = 8,88$
- $46,93 : 10 = 4,693$
- $371,8 : 10 = 37,18$
- $98,71 : 1\ 000 = 0,098\ 71$

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

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

- $380 \times 1\,000 = 380\,000$
- $0,751 \times 1\,000 = 751$
- $6,9 \times 1\,000 = 6\,900$
- $213 \times 10 = 2\,130$
- $661 \times 1\,000 = 661\,000$
- $3,13 \times 100 = 313$
- $71,8 \times 10 = 718$
- $7,37 \times 100 = 737$
- $0,26 \times 1\,000 = 260$
- $0,276 \times 100 = 27,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $64,8 \times 0,1 = 6,48$
- $3,47 \times 0,01 = 0,0347$
- $8\,421 \times 0,01 = 84,21$
- $11,44 \times 0,1 = 1,144$
- $19,61 \times 0,001 = 0,01961$
- $79,2 \times 0,01 = 0,792$
- $9,42 \times 0,001 = 0,00942$
- $17,07 \times 0,1 = 1,707$
- $474,2 \times 0,01 = 4,742$
- $367,8 \times 0,001 = 0,3678$

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

- $4\,011 \times 0,1 = 401,1$
- $3,5 \times 0,1 = 0,35$
- $7,05 \times 0,01 = 0,0705$
- $4,27 \times 0,1 = 0,427$
- $3\,557 \times 0,01 = 35,57$
- $66,08 \times 0,1 = 6,608$
- $3,105 \times 0,01 = 0,03105$
- $98,32 \times 0,1 = 9,832$
- $29,46 \times 0,001 = 0,02946$
- $313,7 \times 0,1 = 31,37$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $325,39 \text{ L} = 32\,539 \text{ cL}$
- $1\,608,8 \text{ dg} = 16\,088 \text{ cg}$
- $798,32 \text{ dg} = 79,832 \text{ g}$
- $214,43 \text{ cg} = 2,1443 \text{ g}$
- $8\,400,2 \text{ hm} = 840\,020 \text{ m}$
- $236,21 \text{ hL} = 23\,621 \text{ L}$
- $7\,783 \text{ kg} = 778\,300\,000 \text{ cg}$
- $121,9 \text{ cL} = 0,01219 \text{ hL}$
- $5\,018,7 \text{ cg} = 501,87 \text{ dg}$
- $749,96 \text{ cL} = 0,0074996 \text{ kL}$