

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,024 \times 1\ 000$
- $0,272 \times 100$
- $0,304 \times 1\ 000$
- $813 \times 10$
- $0,717 \times 100$
- $0,018 \times 100$
- $801 \times 100$
- $0,337 \times 1\ 000$
- $0,348 \times 100$
- $0,04 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,389 : 100$
- $16,5 : 100$
- $719,8 : 100$
- $541,8 : 10$
- $38,05 : 1\ 000$
- $213,2 : 10$
- $5,464 : 100$
- $72,81 : 1\ 000$
- $8\ 272 : 10$
- $4\ 397 : 10$

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

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

- $782 \times \dots = 782\,000$
- $0,328 \times \dots = 3,28$
- $88,6 \times \dots = 886$
- $0,067 \times \dots = 67$
- $0,022 \times \dots = 2,2$
- $7,25 \times \dots = 72,5$
- $13,6 \times \dots = 1\,360$
- $0,021 \times \dots = 21$
- $0,131 \times \dots = 131$
- $862 \times \dots = 86\,200$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $438 \times 0,001$
- $3,84 \times 0,1$
- $58,6 \times 0,01$
- $296,9 \times 0,1$
- $697,7 \times 0,001$
- $4\,175 \times 0,01$
- $8\,974 \times 0,1$
- $665,5 \times 0,001$
- $639,9 \times 0,001$
- $5\,549 \times 0,001$

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

- $12,53 \times \dots = 0,1253$
- $753,3 \times \dots = 7,533$
- $80,61 \times \dots = 8,061$
- $8,04 \times \dots = 0,0804$
- $8\,179 \times \dots = 8,179$
- $7,23 \times \dots = 0,0723$
- $7,745 \times \dots = 0,007745$
- $7,181 \times \dots = 0,7181$
- $7\,838 \times \dots = 78,38$
- $1\,945 \times \dots = 19,45$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 9 194 cL = ... kL
- 1 376,4 hL = ... dL
- 7 129,9 dg = ... dag
- 208,14 dam = ... dm
- 4 464,9 kg = ... dag
- 694,99 dm = ... dam
- 2 398,2 kL = ... daL
- 3 271,3 dg = ... g
- 2 953,4 dag = ... cg
- 194,45 hm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{470}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{970}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,024 \times 1\ 000 = 24$
- $0,272 \times 100 = 27,2$
- $0,304 \times 1\ 000 = 304$
- $813 \times 10 = 8\ 130$
- $0,717 \times 100 = 71,7$
- $0,018 \times 100 = 1,8$
- $801 \times 100 = 80\ 100$
- $0,337 \times 1\ 000 = 337$
- $0,348 \times 100 = 34,8$
- $0,04 \times 100 = 4$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,389 : 100 = 0,043\ 89$
- $16,5 : 100 = 0,165$
- $719,8 : 100 = 7,198$
- $541,8 : 10 = 54,18$
- $38,05 : 1\ 000 = 0,038\ 05$
- $213,2 : 10 = 21,32$
- $5,464 : 100 = 0,054\ 64$
- $72,81 : 1\ 000 = 0,072\ 81$
- $8\ 272 : 10 = 827,2$
- $4\ 397 : 10 = 439,7$

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

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

- $782 \times 1\,000 = 782\,000$
- $0,328 \times 10 = 3,28$
- $88,6 \times 10 = 886$
- $0,067 \times 1\,000 = 67$
- $0,022 \times 100 = 2,2$
- $7,25 \times 10 = 72,5$
- $13,6 \times 100 = 1\,360$
- $0,021 \times 1\,000 = 21$
- $0,131 \times 1\,000 = 131$
- $862 \times 100 = 86\,200$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $438 \times 0,001 = 0,438$
- $3,84 \times 0,1 = 0,384$
- $58,6 \times 0,01 = 0,586$
- $296,9 \times 0,1 = 29,69$
- $697,7 \times 0,001 = 0,6977$
- $4\,175 \times 0,01 = 41,75$
- $8\,974 \times 0,1 = 897,4$
- $665,5 \times 0,001 = 0,6655$
- $639,9 \times 0,001 = 0,6399$
- $5\,549 \times 0,001 = 5,549$

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

- $12,53 \times 0,01 = 0,1253$
- $753,3 \times 0,01 = 7,533$
- $80,61 \times 0,1 = 8,061$
- $8,04 \times 0,01 = 0,0804$
- $8\,179 \times 0,001 = 8,179$
- $7,23 \times 0,01 = 0,0723$
- $7,745 \times 0,001 = 0,007745$
- $7,181 \times 0,1 = 0,7181$
- $7\,838 \times 0,01 = 78,38$
- $1\,945 \times 0,01 = 19,45$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $9\,194 \text{ cL} = 0,091\,94 \text{ kL}$
- $1\,376,4 \text{ hL} = 1\,376\,400 \text{ dL}$
- $7\,129,9 \text{ dg} = 71,299 \text{ dag}$
- $208,14 \text{ dam} = 20\,814 \text{ dm}$
- $4\,464,9 \text{ kg} = 446\,490 \text{ dag}$
- $694,99 \text{ dm} = 6,949\,9 \text{ dam}$
- $2\,398,2 \text{ kL} = 239\,820 \text{ daL}$
- $3\,271,3 \text{ dg} = 327,13 \text{ g}$
- $2\,953,4 \text{ dag} = 2\,953\,400 \text{ cg}$
- $194,45 \text{ hm} = 19,445 \text{ km}$