

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{12}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $603 \times 10$
- $707 \times 10$
- $0,088 \times 1\ 000$
- $22 \times 1\ 000$
- $0,285 \times 10$
- $639 \times 1\ 000$
- $0,095 \times 100$
- $0,085 \times 100$
- $0,197 \times 10$
- $0,076 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 883 : 1\ 000$
- $4\ 903 : 100$
- $6\ 883 : 100$
- $24,08 : 10$
- $52,7 : 10$
- $4\ 042 : 100$
- $5\ 433 : 100$
- $115,8 : 10$
- $6,871 : 100$
- $133,5 : 10$

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

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

- $1,94 \times \dots = 1\,940$
- $0,047 \times \dots = 4,7$
- $3,12 \times \dots = 3\,120$
- $112 \times \dots = 112\,000$
- $74,5 \times \dots = 745$
- $3,59 \times \dots = 35,9$
- $0,069 \times \dots = 0,69$
- $377 \times \dots = 37\,700$
- $855 \times \dots = 855\,000$
- $108 \times \dots = 10\,800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,291 \times 0,01$
- $2,919 \times 0,01$
- $5,25 \times 0,001$
- $8,552 \times 0,1$
- $806,8 \times 0,01$
- $8\,363 \times 0,001$
- $4,77 \times 0,001$
- $4,389 \times 0,01$
- $779,6 \times 0,001$
- $26,04 \times 0,001$

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

- $6,553 \times \dots = 0,6553$
- $7,243 \times \dots = 0,007243$
- $1\,039 \times \dots = 1,039$
- $67,24 \times \dots = 0,06724$
- $1\,858 \times \dots = 18,58$
- $9,242 \times \dots = 0,009242$
- $7,496 \times \dots = 0,007496$
- $610,7 \times \dots = 6,107$
- $6\,365 \times \dots = 636,5$
- $7\,245 \times \dots = 72,45$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 5 602,5 m = ... cm
- 3 573,6 dam = ... km
- 788,89 g = ... hg
- 8 076,6 dg = ... cg
- 255,33 km = ... hm
- 385,42 daL = ... cL
- 7 236,4 cm = ... hm
- 1 298,6 L = ... cL
- 4 224,3 kL = ... hL
- 730,57 km = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7400}{100} = \frac{740}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{12}{100} = \frac{120}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $603 \times 10 = 6\ 030$
- $707 \times 10 = 7\ 070$
- $0,088 \times 1\ 000 = 88$
- $22 \times 1\ 000 = 22\ 000$
- $0,285 \times 10 = 2,85$
- $639 \times 1\ 000 = 639\ 000$
- $0,095 \times 100 = 9,5$
- $0,085 \times 100 = 8,5$
- $0,197 \times 10 = 1,97$
- $0,076 \times 10 = 0,76$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 883 : 1\ 000 = 1,883$
- $4\ 903 : 100 = 49,03$
- $6\ 883 : 100 = 68,83$
- $24,08 : 10 = 2,408$
- $52,7 : 10 = 5,27$
- $4\ 042 : 100 = 40,42$
- $5\ 433 : 100 = 54,33$
- $115,8 : 10 = 11,58$
- $6,871 : 100 = 0,068\ 71$
- $133,5 : 10 = 13,35$

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

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

- $1,94 \times 1\,000 = 1\,940$
- $0,047 \times 100 = 4,7$
- $3,12 \times 1\,000 = 3\,120$
- $112 \times 1\,000 = 112\,000$
- $74,5 \times 10 = 745$
- $3,59 \times 10 = 35,9$
- $0,069 \times 10 = 0,69$
- $377 \times 100 = 37\,700$
- $855 \times 1\,000 = 855\,000$
- $108 \times 100 = 10\,800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,291 \times 0,01 = 0,022\,91$
- $2,919 \times 0,01 = 0,029\,19$
- $5,25 \times 0,001 = 0,005\,25$
- $8,552 \times 0,1 = 0,855\,2$
- $806,8 \times 0,01 = 8,068$
- $8\,363 \times 0,001 = 8,363$
- $4,77 \times 0,001 = 0,004\,77$
- $4,389 \times 0,01 = 0,043\,89$
- $779,6 \times 0,001 = 0,779\,6$
- $26,04 \times 0,001 = 0,026\,04$

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

- $6,553 \times 0,1 = 0,655\,3$
- $7,243 \times 0,001 = 0,007\,243$
- $1\,039 \times 0,001 = 1,039$
- $67,24 \times 0,001 = 0,067\,24$
- $1\,858 \times 0,01 = 18,58$
- $9,242 \times 0,001 = 0,009\,242$
- $7,496 \times 0,001 = 0,007\,496$
- $610,7 \times 0,01 = 6,107$
- $6\,365 \times 0,1 = 636,5$
- $7\,245 \times 0,01 = 72,45$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $5\,602,5 \text{ m} = 560\,250 \text{ cm}$
- $3\,573,6 \text{ dam} = 35,736 \text{ km}$
- $788,89 \text{ g} = 7,8889 \text{ hg}$
- $8\,076,6 \text{ dg} = 80\,766 \text{ cg}$
- $255,33 \text{ km} = 2\,553,3 \text{ hm}$
- $385,42 \text{ daL} = 385\,420 \text{ cL}$
- $7\,236,4 \text{ cm} = 0,72364 \text{ hm}$
- $1\,298,6 \text{ L} = 129\,860 \text{ cL}$
- $4\,224,3 \text{ kL} = 42\,243 \text{ hL}$
- $730,57 \text{ km} = 73\,057 \text{ dam}$