

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $24,6 \times 10$
- $0,012 \times 10$
- $1,35 \times 100$
- $28,6 \times 1\ 000$
- $9,75 \times 100$
- $0,757 \times 100$
- $0,454 \times 10$
- $31,9 \times 100$
- $3,15 \times 10$
- $0,384 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $25,86 : 100$
- $17,76 : 10$
- $5\ 647 : 10$
- $7\ 363 : 1\ 000$
- $49,28 : 1\ 000$
- $91,31 : 1\ 000$
- $4\ 657 : 1\ 000$
- $7\ 650 : 100$
- $40,38 : 10$
- $584 : 1\ 000$

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

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

- $115 \times \dots = 1\,150$
- $9,79 \times \dots = 9\,790$
- $9,76 \times \dots = 9\,760$
- $3,49 \times \dots = 34,9$
- $7,82 \times \dots = 78,2$
- $717 \times \dots = 717\,000$
- $0,92 \times \dots = 9,2$
- $0,508 \times \dots = 5,08$
- $97,6 \times \dots = 9\,760$
- $0,025 \times \dots = 0,25$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,224 \times 0,01$
- $432,9 \times 0,1$
- $613,9 \times 0,1$
- $659,4 \times 0,001$
- $785,2 \times 0,001$
- $56,3 \times 0,001$
- $5,182 \times 0,01$
- $5\,287 \times 0,01$
- $0,141 \times 0,001$
- $46,44 \times 0,001$

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

- $797,7 \times \dots = 0,7977$
- $2\,356 \times \dots = 235,6$
- $5,818 \times \dots = 0,05818$
- $5\,848 \times \dots = 5,848$
- $17 \times \dots = 0,017$
- $3\,012 \times \dots = 301,2$
- $69,39 \times \dots = 0,06939$
- $824 \times \dots = 8,24$
- $1,699 \times \dots = 0,001699$
- $9,142 \times \dots = 0,9142$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 122 , 22 km = ... dm
- 538 , 2 hg = ... g
- 348 , 99 daL = ... dL
- 979 , 48 kg = ... cg
- 886 , 61 m = ... km
- 393 , 25 cm = ... km
- 133 , 75 cm = ... m
- 839 , 81 km = ... m
- 168 , 51 daL = ... hL
- 566 , 57 dag = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{370}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{170}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $24,6 \times 10 = 246$
- $0,012 \times 10 = 0,12$
- $1,35 \times 100 = 135$
- $28,6 \times 1\ 000 = 28\ 600$
- $9,75 \times 100 = 975$
- $0,757 \times 100 = 75,7$
- $0,454 \times 10 = 4,54$
- $31,9 \times 100 = 3\ 190$
- $3,15 \times 10 = 31,5$
- $0,384 \times 100 = 38,4$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $25,86 : 100 = 0,2586$
- $17,76 : 10 = 1,776$
- $5\ 647 : 10 = 564,7$
- $7\ 363 : 1\ 000 = 7,363$
- $49,28 : 1\ 000 = 0,04928$
- $91,31 : 1\ 000 = 0,09131$
- $4\ 657 : 1\ 000 = 4,657$
- $7\ 650 : 100 = 76,5$
- $40,38 : 10 = 4,038$
- $584 : 1\ 000 = 0,584$

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

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

- $115 \times 10 = 1\,150$
- $9,79 \times 1\,000 = 9\,790$
- $9,76 \times 1\,000 = 9\,760$
- $3,49 \times 10 = 34,9$
- $7,82 \times 10 = 78,2$
- $717 \times 1\,000 = 717\,000$
- $0,92 \times 10 = 9,2$
- $0,508 \times 10 = 5,08$
- $97,6 \times 100 = 9\,760$
- $0,025 \times 10 = 0,25$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,224 \times 0,01 = 0,042\,24$
- $432,9 \times 0,1 = 43,29$
- $613,9 \times 0,1 = 61,39$
- $659,4 \times 0,001 = 0,659\,4$
- $785,2 \times 0,001 = 0,785\,2$
- $56,3 \times 0,001 = 0,056\,3$
- $5,182 \times 0,01 = 0,051\,82$
- $5\,287 \times 0,01 = 52,87$
- $0,141 \times 0,001 = 0,000\,141$
- $46,44 \times 0,001 = 0,046\,44$

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

- $797,7 \times 0,001 = 0,797\,7$
- $2\,356 \times 0,1 = 235,6$
- $5,818 \times 0,01 = 0,058\,18$
- $5\,848 \times 0,001 = 5,848$
- $17 \times 0,001 = 0,017$
- $3\,012 \times 0,1 = 301,2$
- $69,39 \times 0,001 = 0,069\,39$
- $824 \times 0,01 = 8,24$
- $1,699 \times 0,001 = 0,001\,699$
- $9,142 \times 0,1 = 0,914\,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 122,22 km = 1 222 200 dm
- 538,2 hg = 53 820 g
- 348,99 daL = 34 899 dL
- 979,48 kg = 97 948 000 cg
- 886,61 m = 0,886 61 km
- 393,25 cm = 0,003 932 5 km
- 133,75 cm = 1,337 5 m
- 839,81 km = 839 810 m
- 168,51 daL = 16,851 hL
- 566,57 dag = 56 657 dg