

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{21}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{95}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $20,3 \times 100$
- 223×100
- $0,003 \times 1\ 000$
- $88,2 \times 10$
- $3,49 \times 10$
- $0,084 \times 1\ 000$
- $736 \times 1\ 000$
- $7,67 \times 100$
- $0,055 \times 100$
- $0,408 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $52,37 : 100$
- $549,5 : 1\ 000$
- $6,063 : 100$
- $3,37 : 1\ 000$
- $832,7 : 1\ 000$
- $64,85 : 1\ 000$
- $77,3 : 10$
- $3,186 : 1\ 000$
- $60,93 : 10$
- $7,329 : 10$

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

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

- $6,03 \times \dots = 6\,030$
- $519 \times \dots = 519\,000$
- $0,026 \times \dots = 2,6$
- $0,049 \times \dots = 49$
- $488 \times \dots = 4\,880$
- $45,7 \times \dots = 4\,570$
- $367 \times \dots = 36\,700$
- $38,4 \times \dots = 3\,840$
- $9,6 \times \dots = 960$
- $0,77 \times \dots = 77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,246 \times 0,001$
- $135,5 \times 0,001$
- $320,2 \times 0,001$
- $9,72 \times 0,001$
- $6,041 \times 0,1$
- $593,6 \times 0,001$
- $44,62 \times 0,001$
- $4\,923 \times 0,1$
- $9,635 \times 0,001$
- $5,64 \times 0,001$

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

- $8,64 \times \dots = 0,864$
- $5,688 \times \dots = 0,05688$
- $824,1 \times \dots = 8,241$
- $972,3 \times \dots = 97,23$
- $525,5 \times \dots = 0,5255$
- $246 \times \dots = 2,46$
- $7\,021 \times \dots = 7,021$
- $9,657 \times \dots = 0,009657$
- $7,271 \times \dots = 0,7271$
- $9\,300 \times \dots = 9,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 417,54 g = ... cg
- 2 139,8 g = ... kg
- 805,86 dg = ... kg
- 475,9 L = ... daL
- 1 640,4 dam = ... hm
- 2 322,5 dag = ... g
- 7 672,8 dag = ... cg
- 6 502,4 dam = ... cm
- 737,02 dg = ... g
- 3 950,9 cm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{140}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{21}{10} = \frac{210}{100}$
- $\frac{95}{100} = \frac{950}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $20,3 \times 100 = 2\ 030$
- $223 \times 100 = 22\ 300$
- $0,003 \times 1\ 000 = 3$
- $88,2 \times 10 = 882$
- $3,49 \times 10 = 34,9$
- $0,084 \times 1\ 000 = 84$
- $736 \times 1\ 000 = 736\ 000$
- $7,67 \times 100 = 767$
- $0,055 \times 100 = 5,5$
- $0,408 \times 10 = 4,08$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $52,37 : 100 = 0,5237$
- $549,5 : 1\ 000 = 0,5495$
- $6,063 : 100 = 0,06063$
- $3,37 : 1\ 000 = 0,00337$
- $832,7 : 1\ 000 = 0,8327$
- $64,85 : 1\ 000 = 0,06485$
- $77,3 : 10 = 7,73$
- $3,186 : 1\ 000 = 0,003186$
- $60,93 : 10 = 6,093$
- $7,329 : 10 = 0,7329$

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

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

- $6,03 \times 1\,000 = 6\,030$
- $519 \times 1\,000 = 519\,000$
- $0,026 \times 100 = 2,6$
- $0,049 \times 1\,000 = 49$
- $488 \times 10 = 4\,880$
- $45,7 \times 100 = 4\,570$
- $367 \times 100 = 36\,700$
- $38,4 \times 100 = 3\,840$
- $9,6 \times 100 = 960$
- $0,77 \times 100 = 77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,246 \times 0,001 = 9,246$
- $135,5 \times 0,001 = 0,1355$
- $320,2 \times 0,001 = 0,3202$
- $9,72 \times 0,001 = 0,00972$
- $6,041 \times 0,1 = 0,6041$
- $593,6 \times 0,001 = 0,5936$
- $44,62 \times 0,001 = 0,04462$
- $4\,923 \times 0,1 = 492,3$
- $9,635 \times 0,001 = 0,009635$
- $5,64 \times 0,001 = 0,00564$

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

- $8,64 \times 0,1 = 0,864$
- $5,688 \times 0,01 = 0,05688$
- $824,1 \times 0,01 = 8,241$
- $972,3 \times 0,1 = 97,23$
- $525,5 \times 0,001 = 0,5255$
- $246 \times 0,01 = 2,46$
- $7\,021 \times 0,001 = 7,021$
- $9,657 \times 0,001 = 0,009657$
- $7,271 \times 0,1 = 0,7271$
- $9\,300 \times 0,001 = 9,3$

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

Exercice 8 : Complète :

- 417,54 g = 41 754 cg
- 2 139,8 g = 2,139 8 kg
- 805,86 dg = 0,080 586 kg
- 475,9 L = 47,59 daL
- 1 640,4 dam = 164,04 hm
- 2 322,5 dag = 23 225 g
- 7 672,8 dag = 7 672 800 cg
- 6 502,4 dam = 6 502 400 cm
- 737,02 dg = 73,702 g
- 3 950,9 cm = 39,509 m