

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 417×100
- $7,26 \times 10$
- $0,086 \times 1\ 000$
- $0,005 \times 10$
- $0,71 \times 1\ 000$
- $0,33 \times 1\ 000$
- 558×10
- $3,66 \times 10$
- $890 \times 1\ 000$
- $2,77 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 858 : 10$
- $261 : 10$
- $8\ 728 : 1\ 000$
- $6,789 : 1\ 000$
- $450 : 1\ 000$
- $4\ 939 : 1\ 000$
- $495 : 100$
- $596,7 : 100$
- $3\ 503 : 10$
- $35 : 100$

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

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

- $50 \times \dots = 5\,000$
- $791 \times \dots = 7\,910$
- $9,43 \times \dots = 943$
- $765 \times \dots = 765\,000$
- $0,019 \times \dots = 0,19$
- $230 \times \dots = 23\,000$
- $854 \times \dots = 8\,540$
- $0,085 \times \dots = 0,85$
- $0,117 \times \dots = 11,7$
- $0,056 \times \dots = 5,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,604 \times 0,001$
- $55,16 \times 0,01$
- $5\,880 \times 0,01$
- $3\,204 \times 0,001$
- $0,667 \times 0,001$
- $883,9 \times 0,001$
- $19,29 \times 0,01$
- $6,916 \times 0,1$
- $8,659 \times 0,001$
- $2,7 \times 0,1$

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

- $3,59 \times \dots = 0,003\,59$
- $9,656 \times \dots = 0,965\,6$
- $4,37 \times \dots = 0,043\,7$
- $95,72 \times \dots = 0,957\,2$
- $227,4 \times \dots = 2,274$
- $951 \times \dots = 95,1$
- $4,009 \times \dots = 0,040\,09$
- $2\,026 \times \dots = 20,26$
- $282,2 \times \dots = 28,22$
- $447,8 \times \dots = 0,447\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 072 , 6 cm = ... km
- 652 , 44 cm = ... m
- 7 706 , 4 dg = ... g
- 408 , 98 dam = ... cm
- 5 748 dag = ... hg
- 273 , 32 cm = ... dm
- 320 , 94 kL = ... hL
- 9 910 , 8 kL = ... dL
- 7 469 , 9 cg = ... g
- 5 708 , 2 dam = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{550}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{520}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{380}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $417 \times 100 = 41\ 700$
- $7,26 \times 10 = 72,6$
- $0,086 \times 1\ 000 = 86$
- $0,005 \times 10 = 0,05$
- $0,71 \times 1\ 000 = 710$
- $0,33 \times 1\ 000 = 330$
- $558 \times 10 = 5\ 580$
- $3,66 \times 10 = 36,6$
- $890 \times 1\ 000 = 890\ 000$
- $2,77 \times 10 = 27,7$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 858 : 10 = 585,8$
- $261 : 10 = 26,1$
- $8\ 728 : 1\ 000 = 8,728$
- $6,789 : 1\ 000 = 0,006\ 789$
- $450 : 1\ 000 = 0,45$
- $4\ 939 : 1\ 000 = 4,939$
- $495 : 100 = 4,95$
- $596,7 : 100 = 5,967$
- $3\ 503 : 10 = 350,3$
- $35 : 100 = 0,35$

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

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

- $50 \times 100 = 5\,000$
- $791 \times 10 = 7\,910$
- $9,43 \times 100 = 943$
- $765 \times 1\,000 = 765\,000$
- $0,019 \times 10 = 0,19$
- $230 \times 100 = 23\,000$
- $854 \times 10 = 8\,540$
- $0,085 \times 10 = 0,85$
- $0,117 \times 100 = 11,7$
- $0,056 \times 100 = 5,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,604 \times 0,001 = 0,008\,604$
- $55,16 \times 0,01 = 0,551\,6$
- $5\,880 \times 0,01 = 58,8$
- $3\,204 \times 0,001 = 3,204$
- $0,667 \times 0,001 = 0,000\,667$
- $883,9 \times 0,001 = 0,883\,9$
- $19,29 \times 0,01 = 0,192\,9$
- $6,916 \times 0,1 = 0,691\,6$
- $8,659 \times 0,001 = 0,008\,659$
- $2,7 \times 0,1 = 0,27$

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

- $3,59 \times 0,001 = 0,003\,59$
- $9,656 \times 0,1 = 0,965\,6$
- $4,37 \times 0,01 = 0,043\,7$
- $95,72 \times 0,01 = 0,957\,2$
- $227,4 \times 0,01 = 2,274$
- $951 \times 0,1 = 95,1$
- $4,009 \times 0,01 = 0,040\,09$
- $2\,026 \times 0,01 = 20,26$
- $282,2 \times 0,1 = 28,22$
- $447,8 \times 0,001 = 0,447\,8$

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 072,6 cm = 0,090 726 km
- 652,44 cm = 6,524 4 m
- 7 706,4 dg = 770,64 g
- 408,98 dam = 408 980 cm
- 5 748 dag = 574,8 hg
- 273,32 cm = 27,332 dm
- 320,94 kL = 3 209,4 hL
- 9 910,8 kL = 99 108 000 dL
- 7 469,9 cg = 74,699 g
- 5 708,2 dam = 570,82 hm