

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,06 \times 100$
- 853×100
- $1,02 \times 1\ 000$
- $0,08 \times 1\ 000$
- 339×10
- $0,456 \times 1\ 000$
- 922×10
- $0,722 \times 1\ 000$
- $0,093 \times 1\ 000$
- $6,35 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $20,57 : 10$
- $5\ 945 : 10$
- $79,74 : 100$
- $121,1 : 100$
- $998 : 10$
- $8,9 : 10$
- $7\ 911 : 100$
- $849,8 : 1\ 000$
- $80 : 10$
- $826 : 1\ 000$

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

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

- $0,06 \times \dots = 0,6$
- $424 \times \dots = 424\,000$
- $45,6 \times \dots = 45\,600$
- $6,52 \times \dots = 652$
- $23,8 \times \dots = 23\,800$
- $234 \times \dots = 234\,000$
- $0,95 \times \dots = 95$
- $1,84 \times \dots = 18,4$
- $42 \times \dots = 4\,200$
- $13 \times \dots = 1\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,22 \times 0,01$
- $904,4 \times 0,1$
- $94,92 \times 0,1$
- $7,737 \times 0,001$
- $90 \times 0,1$
- $93 \times 0,01$
- $4\,644 \times 0,01$
- $3\,760 \times 0,01$
- $676,2 \times 0,001$
- $621,8 \times 0,1$

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

- $16,05 \times \dots = 0,016\,05$
- $7\,246 \times \dots = 724,6$
- $673,7 \times \dots = 67,37$
- $798,5 \times \dots = 7,985$
- $0,903 \times \dots = 0,000\,903$
- $413,5 \times \dots = 0,413\,5$
- $31,61 \times \dots = 0,031\,61$
- $1\,945 \times \dots = 19,45$
- $651,4 \times \dots = 65,14$
- $2,434 \times \dots = 0,243\,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 234 , 6 hg = ... dg
- 1 128 , 9 m = ... cm
- 1 190 kg = ... dg
- 860 , 46 hg = ... kg
- 1 744 , 5 kg = ... hg
- 2 379 , 3 g = ... hg
- 985 , 71 L = ... cL
- 7 096 , 2 dam = ... cm
- 8 181 , 7 dg = ... hg
- 8 744 , 4 dam = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{980}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{500}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,06 \times 100 = 406$
- $853 \times 100 = 85\ 300$
- $1,02 \times 1\ 000 = 1\ 020$
- $0,08 \times 1\ 000 = 80$
- $339 \times 10 = 3\ 390$
- $0,456 \times 1\ 000 = 456$
- $922 \times 10 = 9\ 220$
- $0,722 \times 1\ 000 = 722$
- $0,093 \times 1\ 000 = 93$
- $6,35 \times 10 = 63,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $20,57 : 10 = 2,057$
- $5\ 945 : 10 = 594,5$
- $79,74 : 100 = 0,7974$
- $121,1 : 100 = 1,211$
- $998 : 10 = 99,8$
- $8,9 : 10 = 0,89$
- $7\ 911 : 100 = 79,11$
- $849,8 : 1\ 000 = 0,8498$
- $80 : 10 = 8$
- $826 : 1\ 000 = 0,826$

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

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

- $0,06 \times 10 = 0,6$
- $424 \times 1\,000 = 424\,000$
- $45,6 \times 1\,000 = 45\,600$
- $6,52 \times 100 = 652$
- $23,8 \times 1\,000 = 23\,800$
- $234 \times 1\,000 = 234\,000$
- $0,95 \times 100 = 95$
- $1,84 \times 10 = 18,4$
- $42 \times 100 = 4\,200$
- $13 \times 100 = 1\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,22 \times 0,01 = 0,062\,2$
- $904,4 \times 0,1 = 90,44$
- $94,92 \times 0,1 = 9,492$
- $7,737 \times 0,001 = 0,007\,737$
- $90 \times 0,1 = 9$
- $93 \times 0,01 = 0,93$
- $4\,644 \times 0,01 = 46,44$
- $3\,760 \times 0,01 = 37,6$
- $676,2 \times 0,001 = 0,676\,2$
- $621,8 \times 0,1 = 62,18$

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

- $16,05 \times 0,001 = 0,016\,05$
- $7\,246 \times 0,1 = 724,6$
- $673,7 \times 0,1 = 67,37$
- $798,5 \times 0,01 = 7,985$
- $0,903 \times 0,001 = 0,000\,903$
- $413,5 \times 0,001 = 0,413\,5$
- $31,61 \times 0,001 = 0,031\,61$
- $1\,945 \times 0,01 = 19,45$
- $651,4 \times 0,1 = 65,14$
- $2,434 \times 0,1 = 0,243\,4$

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

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

- 1 km = 100 000 cm
- 1 m = 100 cm
- 1 cm = $\frac{1}{100}$ m
- 1 m = 10 dm
- 1 km = 100 dam
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 hm = $\frac{1}{10}$ km
- 1 dam = $\frac{1}{100}$ km
- 1 dm = $\frac{1}{10}$ m
- 1 cm = $\frac{1}{1000}$ dam

Exercice 8 : Complète :

- 6 234 , 6 hg = 6 234 600 dg
- 1 128 , 9 m = 112 890 cm
- 1 190 kg = 11 900 000 dg
- 860 , 46 hg = 86 , 046 kg
- 1 744 , 5 kg = 17 445 hg
- 2 379 , 3 g = 23 , 793 hg
- 985 , 71 L = 98 571 cL
- 7 096 , 2 dam = 7 096 200 cm
- 8 181 , 7 dg = 8 , 181 7 hg
- 8 744 , 4 dam = 874 440 dm