

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $23,7 \times 1\ 000$
- $520 \times 1\ 000$
- $0,02 \times 1\ 000$
- $78,2 \times 10$
- $63,8 \times 10$
- $2,42 \times 10$
- $0,656 \times 1\ 000$
- $0,55 \times 100$
- $0,059 \times 10$
- $0,173 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $80,48 : 10$
- $7\ 132 : 10$
- $4,227 : 100$
- $53,28 : 1\ 000$
- $8\ 909 : 100$
- $76,1 : 10$
- $720 : 100$
- $2,016 : 1\ 000$
- $692,9 : 10$
- $4\ 747 : 10$

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

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

- $7,24 \times \dots = 724$
- $35,7 \times \dots = 3\,570$
- $223 \times \dots = 2\,230$
- $61,7 \times \dots = 6\,170$
- $17 \times \dots = 17\,000$
- $20,3 \times \dots = 20\,300$
- $0,356 \times \dots = 35,6$
- $6,63 \times \dots = 6\,630$
- $84,1 \times \dots = 8\,410$
- $43,5 \times \dots = 4\,350$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $61,48 \times 0,01$
- $160,2 \times 0,1$
- $6\,357 \times 0,001$
- $7,376 \times 0,1$
- $976,9 \times 0,01$
- $58,56 \times 0,001$
- $35,74 \times 0,001$
- $2,814 \times 0,1$
- $16,97 \times 0,01$
- $378,6 \times 0,01$

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

- $502,2 \times \dots = 5,022$
- $72,77 \times \dots = 0,072\,77$
- $696,5 \times \dots = 6,965$
- $749,2 \times \dots = 0,749\,2$
- $6,15 \times \dots = 0,061\,5$
- $7,796 \times \dots = 0,779\,6$
- $6\,673 \times \dots = 6,673$
- $5,137 \times \dots = 0,513\,7$
- $583 \times \dots = 58,3$
- $1,145 \times \dots = 0,011\,45$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 129 , 8 g = ... cg
- 564 , 26 kL = ... cL
- 6 998 , 8 g = ... hg
- 5 772 , 7 cL = ... hL
- 7 150 , 4 hg = ... cg
- 979 , 39 hm = ... dm
- 9 558 , 2 L = ... hL
- 2 695 m = ... dam
- 916 , 45 hL = ... kL
- 8 696 , 1 cg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{120}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $23,7 \times 1\ 000 = 23\ 700$
- $520 \times 1\ 000 = 520\ 000$
- $0,02 \times 1\ 000 = 20$
- $78,2 \times 10 = 782$
- $63,8 \times 10 = 638$
- $2,42 \times 10 = 24,2$
- $0,656 \times 1\ 000 = 656$
- $0,55 \times 100 = 55$
- $0,059 \times 10 = 0,59$
- $0,173 \times 10 = 1,73$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $80,48 : 10 = 8,048$
- $7\ 132 : 10 = 713,2$
- $4,227 : 100 = 0,042\ 27$
- $53,28 : 1\ 000 = 0,053\ 28$
- $8\ 909 : 100 = 89,09$
- $76,1 : 10 = 7,61$
- $720 : 100 = 7,2$
- $2,016 : 1\ 000 = 0,002\ 016$
- $692,9 : 10 = 69,29$
- $4\ 747 : 10 = 474,7$

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

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

- $7,24 \times 100 = 724$
- $35,7 \times 100 = 3\,570$
- $223 \times 10 = 2\,230$
- $61,7 \times 100 = 6\,170$
- $17 \times 1\,000 = 17\,000$
- $20,3 \times 1\,000 = 20\,300$
- $0,356 \times 100 = 35,6$
- $6,63 \times 1\,000 = 6\,630$
- $84,1 \times 100 = 8\,410$
- $43,5 \times 100 = 4\,350$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $61,48 \times 0,01 = 0,6148$
- $160,2 \times 0,1 = 16,02$
- $6\,357 \times 0,001 = 6,357$
- $7,376 \times 0,1 = 0,7376$
- $976,9 \times 0,01 = 9,769$
- $58,56 \times 0,001 = 0,05856$
- $35,74 \times 0,001 = 0,03574$
- $2,814 \times 0,1 = 0,2814$
- $16,97 \times 0,01 = 0,1697$
- $378,6 \times 0,01 = 3,786$

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

- $502,2 \times 0,01 = 5,022$
- $72,77 \times 0,001 = 0,07277$
- $696,5 \times 0,01 = 6,965$
- $749,2 \times 0,001 = 0,7492$
- $6,15 \times 0,01 = 0,0615$
- $7,796 \times 0,1 = 0,7796$
- $6\,673 \times 0,001 = 6,673$
- $5,137 \times 0,1 = 0,5137$
- $583 \times 0,1 = 58,3$
- $1,145 \times 0,01 = 0,01145$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 129,8 g = 712 980 cg
- 564,26 kL = 56 426 000 cL
- 6 998,8 g = 69,988 hg
- 5 772,7 cL = 0,577 27 hL
- 7 150,4 hg = 71 504 000 cg
- 979,39 hm = 979 390 dm
- 9 558,2 L = 95,582 hL
- 2 695 m = 269,5 dam
- 916,45 hL = 91,645 kL
- 8 696,1 cg = 869,61 dg