

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $35,6 \times 10$
- $0,013 \times 100$
- $0,011 \times 100$
- $6,82 \times 100$
- $2,9 \times 100$
- $70,6 \times 1\ 000$
- $59,2 \times 1\ 000$
- $7,01 \times 10$
- $0,065 \times 100$
- $0,002 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $81,47 : 1\ 000$
- $8,476 : 10$
- $5\ 370 : 10$
- $5\ 809 : 100$
- $8,056 : 100$
- $0,382 : 10$
- $388 : 100$
- $578,7 : 10$
- $4\ 404 : 1\ 000$
- $12,4 : 1\ 000$

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

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

- $0,08 \times \dots = 8$
- $76,4 \times \dots = 7\,640$
- $0,033 \times \dots = 33$
- $0,92 \times \dots = 92$
- $2,49 \times \dots = 249$
- $0,005 \times \dots = 0,5$
- $5,6 \times \dots = 56$
- $889 \times \dots = 88\,900$
- $660 \times \dots = 6\,600$
- $0,003 \times \dots = 3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $38,15 \times 0,01$
- $0,369 \times 0,001$
- $68,77 \times 0,1$
- $8,612 \times 0,01$
- $985,4 \times 0,001$
- $16,17 \times 0,01$
- $5\,530 \times 0,001$
- $507,5 \times 0,001$
- $3\,324 \times 0,01$
- $7,761 \times 0,01$

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

- $176,9 \times \dots = 1,769$
- $3\,257 \times \dots = 3,257$
- $4,053 \times \dots = 0,4053$
- $8\,297 \times \dots = 829,7$
- $9,613 \times \dots = 0,09613$
- $76,94 \times \dots = 0,07694$
- $284,8 \times \dots = 0,2848$
- $90 \times \dots = 9$
- $6\,752 \times \dots = 675,2$
- $35,33 \times \dots = 3,533$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 988 L = ... dL
- 988 , 21 daL = ... hL
- 212 , 21 m = ... dam
- 249 , 73 kL = ... L
- 303 , 15 L = ... hL
- 677 , 13 hg = ... g
- 753 , 27 m = ... hm
- 2 271 , 1 kL = ... hL
- 4 268 , 3 dm = ... m
- 7 612 , 2 cm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{680}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{870}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{550}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $35,6 \times 10 = 356$
- $0,013 \times 100 = 1,3$
- $0,011 \times 100 = 1,1$
- $6,82 \times 100 = 682$
- $2,9 \times 100 = 290$
- $70,6 \times 1\ 000 = 70\ 600$
- $59,2 \times 1\ 000 = 59\ 200$
- $7,01 \times 10 = 70,1$
- $0,065 \times 100 = 6,5$
- $0,002 \times 10 = 0,02$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $81,47 : 1\ 000 = 0,081\ 47$
- $8,476 : 10 = 0,847\ 6$
- $5\ 370 : 10 = 537$
- $5\ 809 : 100 = 58,09$
- $8,056 : 100 = 0,080\ 56$
- $0,382 : 10 = 0,038\ 2$
- $388 : 100 = 3,88$
- $578,7 : 10 = 57,87$
- $4\ 404 : 1\ 000 = 4,404$
- $12,4 : 1\ 000 = 0,012\ 4$

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

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

- $0,08 \times 100 = 8$
- $76,4 \times 100 = 7\,640$
- $0,033 \times 1\,000 = 33$
- $0,92 \times 100 = 92$
- $2,49 \times 100 = 249$
- $0,005 \times 100 = 0,5$
- $5,6 \times 10 = 56$
- $889 \times 100 = 88\,900$
- $660 \times 10 = 6\,600$
- $0,003 \times 1\,000 = 3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $38,15 \times 0,01 = 0,3815$
- $0,369 \times 0,001 = 0,000369$
- $68,77 \times 0,1 = 6,877$
- $8,612 \times 0,01 = 0,08612$
- $985,4 \times 0,001 = 0,9854$
- $16,17 \times 0,01 = 0,1617$
- $5\,530 \times 0,001 = 5,53$
- $507,5 \times 0,001 = 0,5075$
- $3\,324 \times 0,01 = 33,24$
- $7,761 \times 0,01 = 0,07761$

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

- $176,9 \times 0,01 = 1,769$
- $3\,257 \times 0,001 = 3,257$
- $4,053 \times 0,1 = 0,4053$
- $8\,297 \times 0,1 = 829,7$
- $9,613 \times 0,01 = 0,09613$
- $76,94 \times 0,001 = 0,07694$
- $284,8 \times 0,001 = 0,2848$
- $90 \times 0,1 = 9$
- $6\,752 \times 0,1 = 675,2$
- $35,33 \times 0,1 = 3,533$

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 988 L = 39 880 dL
- 988 , 21 daL = 98 , 821 hL
- 212 , 21 m = 21 , 221 dam
- 249 , 73 kL = 249 730 L
- 303 , 15 L = 3 , 031 5 hL
- 677 , 13 hg = 67 713 g
- 753 , 27 m = 7 , 532 7 hm
- 2 271 , 1 kL = 22 711 hL
- 4 268 , 3 dm = 426 , 83 m
- 7 612 , 2 cm = 76 , 122 m