

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,8 \times 100$
- $0,638 \times 10$
- 36×10
- $92,6 \times 100$
- $5,3 \times 100$
- $9 \times 1\ 000$
- $78,4 \times 10$
- $74,3 \times 100$
- $58,9 \times 10$
- $0,023 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $80,12 : 1\ 000$
- $878,7 : 100$
- $59,32 : 1\ 000$
- $813,8 : 10$
- $1,162 : 1\ 000$
- $8,971 : 1\ 000$
- $4,692 : 1\ 000$
- $547,2 : 1\ 000$
- $5,786 : 100$
- $5\ 788 : 10$

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

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

- $605 \times \dots = 6\,050$
- $4,37 \times \dots = 437$
- $5,49 \times \dots = 54,9$
- $0,07 \times \dots = 70$
- $294 \times \dots = 29\,400$
- $0,449 \times \dots = 44,9$
- $6,22 \times \dots = 6\,220$
- $0,139 \times \dots = 139$
- $0,009 \times \dots = 0,09$
- $0,014 \times \dots = 0,14$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $312 \times 0,1$
- $8,078 \times 0,01$
- $2\,699 \times 0,001$
- $302,5 \times 0,001$
- $33,94 \times 0,001$
- $4,586 \times 0,1$
- $4\,154 \times 0,001$
- $1,841 \times 0,1$
- $390,4 \times 0,01$
- $4\,088 \times 0,01$

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

- $9\,120 \times \dots = 9,12$
- $913,7 \times \dots = 91,37$
- $56,96 \times \dots = 0,5696$
- $70,61 \times \dots = 0,7061$
- $5\,006 \times \dots = 50,06$
- $7\,710 \times \dots = 771$
- $43,73 \times \dots = 4,373$
- $83,32 \times \dots = 8,332$
- $628 \times \dots = 0,628$
- $21,62 \times \dots = 0,2162$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 587,44 hg = ... cg
- 815,93 m = ... cm
- 9 507,8 dag = ... hg
- 175,2 cg = ... dg
- 4 204 dg = ... dag
- 695,59 dL = ... L
- 919,65 dam = ... m
- 563,77 cL = ... dL
- 192,18 L = ... kL
- 6 151,2 L = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{490}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{920}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,8 \times 100 = 480$
- $0,638 \times 10 = 6,38$
- $36 \times 10 = 360$
- $92,6 \times 100 = 9\ 260$
- $5,3 \times 100 = 530$
- $9 \times 1\ 000 = 9\ 000$
- $78,4 \times 10 = 784$
- $74,3 \times 100 = 7\ 430$
- $58,9 \times 10 = 589$
- $0,023 \times 10 = 0,23$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $80,12 : 1\ 000 = 0,080\ 12$
- $878,7 : 100 = 8,787$
- $59,32 : 1\ 000 = 0,059\ 32$
- $813,8 : 10 = 81,38$
- $1,162 : 1\ 000 = 0,001\ 162$
- $8,971 : 1\ 000 = 0,008\ 971$
- $4,692 : 1\ 000 = 0,004\ 692$
- $547,2 : 1\ 000 = 0,547\ 2$
- $5,786 : 100 = 0,057\ 86$
- $5\ 788 : 10 = 578,8$

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

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

- $605 \times 10 = 6\,050$
- $4,37 \times 100 = 437$
- $5,49 \times 10 = 54,9$
- $0,07 \times 1\,000 = 70$
- $294 \times 100 = 29\,400$
- $0,449 \times 100 = 44,9$
- $6,22 \times 1\,000 = 6\,220$
- $0,139 \times 1\,000 = 139$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $0,014 \times 10 = 0,14$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $312 \times 0,1 = 31,2$
- $8,078 \times 0,01 = 0,08078$
- $2\,699 \times 0,001 = 2,699$
- $302,5 \times 0,001 = 0,3025$
- $33,94 \times 0,001 = 0,03394$
- $4,586 \times 0,1 = 0,4586$
- $4\,154 \times 0,001 = 4,154$
- $1,841 \times 0,1 = 0,1841$
- $390,4 \times 0,01 = 3,904$
- $4\,088 \times 0,01 = 40,88$

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

- $9\,120 \times 0,001 = 9,12$
- $913,7 \times 0,1 = 91,37$
- $56,96 \times 0,01 = 0,5696$
- $70,61 \times 0,01 = 0,7061$
- $5\,006 \times 0,01 = 50,06$
- $7\,710 \times 0,1 = 771$
- $43,73 \times 0,1 = 4,373$
- $83,32 \times 0,1 = 8,332$
- $628 \times 0,001 = 0,628$
- $21,62 \times 0,01 = 0,2162$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 587,44 hg = 5 874 400 cg
- 815,93 m = 81 593 cm
- 9 507,8 dag = 950,78 hg
- 175,2 cg = 17,52 dg
- 4 204 dg = 42,04 dag
- 695,59 dL = 69,559 L
- 919,65 dam = 9 196,5 m
- 563,77 cL = 56,377 dL
- 192,18 L = 0,19218 kL
- 6 151,2 L = 615,12 daL