

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $35,1 \times 100$
- $0,001 \times 10$
- $0,96 \times 100$
- $0,099 \times 100$
- $0,649 \times 1\ 000$
- $3,5 \times 100$
- $0,082 \times 10$
- $0,073 \times 1\ 000$
- $0,83 \times 1\ 000$
- $15,9 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 020 : 100$
- $5,297 : 10$
- $64,33 : 1\ 000$
- $1,687 : 10$
- $2,895 : 1\ 000$
- $6\ 688 : 1\ 000$
- $565,8 : 10$
- $4,341 : 1\ 000$
- $46,1 : 1\ 000$
- $300,9 : 10$

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

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

- $0,012 \times \dots = 12$
- $59,3 \times \dots = 5\,930$
- $7,31 \times \dots = 73,1$
- $0,04 \times \dots = 0,4$
- $230 \times \dots = 2\,300$
- $678 \times \dots = 6\,780$
- $8,49 \times \dots = 849$
- $6,27 \times \dots = 627$
- $0,342 \times \dots = 3,42$
- $0,005 \times \dots = 0,05$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,155 \times 0,001$
- $665,6 \times 0,01$
- $561,5 \times 0,1$
- $739,2 \times 0,001$
- $6,04 \times 0,01$
- $908,9 \times 0,001$
- $58,4 \times 0,001$
- $616 \times 0,001$
- $6,497 \times 0,1$
- $51,62 \times 0,001$

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

- $9\,164 \times \dots = 916,4$
- $1,513 \times \dots = 0,015\,13$
- $938,8 \times \dots = 9,388$
- $8,383 \times \dots = 0,008\,383$
- $591 \times \dots = 5,91$
- $492,7 \times \dots = 49,27$
- $0,123 \times \dots = 0,001\,23$
- $78,9 \times \dots = 0,789$
- $96,82 \times \dots = 0,968\,2$
- $29,95 \times \dots = 0,299\,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 448 , 7 cg = ... dag
- 1 191 , 1 kL = ... dL
- 9 658 , 9 hm = ... dam
- 1 225 , 9 hm = ... m
- 3 922 , 4 L = ... daL
- 8 568 hm = ... km
- 4 082 , 9 daL = ... cL
- 804 , 58 kL = ... cL
- 9 678 , 5 cL = ... kL
- 812 , 84 dL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{780}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $35,1 \times 100 = 3\ 510$
- $0,001 \times 10 = 0,01$
- $0,96 \times 100 = 96$
- $0,099 \times 100 = 9,9$
- $0,649 \times 1\ 000 = 649$
- $3,5 \times 100 = 350$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $0,073 \times 1\ 000 = 73$
- $0,83 \times 1\ 000 = 830$
- $15,9 \times 100 = 1\ 590$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 020 : 100 = 60,2$
- $5,297 : 10 = 0,5297$
- $64,33 : 1\ 000 = 0,06433$
- $1,687 : 10 = 0,1687$
- $2,895 : 1\ 000 = 0,002895$
- $6\ 688 : 1\ 000 = 6,688$
- $565,8 : 10 = 56,58$
- $4,341 : 1\ 000 = 0,004341$
- $46,1 : 1\ 000 = 0,0461$
- $300,9 : 10 = 30,09$

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

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

- $0,012 \times 1\,000 = 12$
- $59,3 \times 100 = 5\,930$
- $7,31 \times 10 = 73,1$
- $0,04 \times 10 = 0,4$
- $230 \times 10 = 2\,300$
- $678 \times 10 = 6\,780$
- $8,49 \times 100 = 849$
- $6,27 \times 100 = 627$
- $0,342 \times 10 = 3,42$
- $0,005 \times 10 = 0,05$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,155 \times 0,001 = 0,009\,155$
- $665,6 \times 0,01 = 6,656$
- $561,5 \times 0,1 = 56,15$
- $739,2 \times 0,001 = 0,739\,2$
- $6,04 \times 0,01 = 0,060\,4$
- $908,9 \times 0,001 = 0,908\,9$
- $58,4 \times 0,001 = 0,058\,4$
- $616 \times 0,001 = 0,616$
- $6,497 \times 0,1 = 0,649\,7$
- $51,62 \times 0,001 = 0,051\,62$

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

- $9\,164 \times 0,1 = 916,4$
- $1,513 \times 0,01 = 0,015\,13$
- $938,8 \times 0,01 = 9,388$
- $8,383 \times 0,001 = 0,008\,383$
- $591 \times 0,01 = 5,91$
- $492,7 \times 0,1 = 49,27$
- $0,123 \times 0,01 = 0,001\,23$
- $78,9 \times 0,01 = 0,789$
- $96,82 \times 0,01 = 0,968\,2$
- $29,95 \times 0,01 = 0,299\,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 448,7 cg = 7,4487 dag
- 1 191,1 kL = 11 911 000 dL
- 9 658,9 hm = 96 589 dam
- 1 225,9 hm = 122 590 m
- 3 922,4 L = 392,24 daL
- 8 568 hm = 856,8 km
- 4 082,9 daL = 4 082 900 cL
- 804,58 kL = 80 458 000 cL
- 9 678,5 cL = 0,096 785 kL
- 812,84 dL = 8 128,4 cL