

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{59}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,64 \times 100$
- $0,34 \times 100$
- $2,7 \times 10$
- $640 \times 1\ 000$
- $0,408 \times 1\ 000$
- $8,75 \times 10$
- $96,5 \times 100$
- $0,137 \times 10$
- $0,699 \times 100$
- $238 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,874 : 10$
- $14,74 : 10$
- $61,3 : 10$
- $545,7 : 10$
- $484,9 : 10$
- $5\ 532 : 100$
- $5\ 472 : 1\ 000$
- $3,334 : 1\ 000$
- $483,5 : 10$
- $18,72 : 100$

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

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

- $0,072 \times \dots = 7,2$
- $0,976 \times \dots = 9,76$
- $643 \times \dots = 64\,300$
- $0,89 \times \dots = 8,9$
- $51 \times \dots = 5\,100$
- $0,365 \times \dots = 3,65$
- $1,99 \times \dots = 19,9$
- $1,86 \times \dots = 186$
- $29,5 \times \dots = 295$
- $50,9 \times \dots = 5\,090$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,425 \times 0,001$
- $3,494 \times 0,1$
- $8,042 \times 0,001$
- $6\,066 \times 0,001$
- $201,9 \times 0,1$
- $485 \times 0,01$
- $848 \times 0,01$
- $52,59 \times 0,001$
- $180 \times 0,001$
- $370,3 \times 0,1$

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

- $9,462 \times \dots = 0,009\,462$
- $45,72 \times \dots = 0,457\,2$
- $9\,163 \times \dots = 9,163$
- $24,28 \times \dots = 2,428$
- $8\,383 \times \dots = 83,83$
- $95,84 \times \dots = 0,958\,4$
- $82,4 \times \dots = 0,082\,4$
- $399,5 \times \dots = 39,95$
- $4,297 \times \dots = 0,042\,97$
- $11,3 \times \dots = 0,011\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 378 , 9 kL = ... cL
- 780 , 81 L = ... kL
- 770 , 53 hg = ... kg
- 954 , 08 hL = ... dL
- 5 023 , 8 dam = ... cm
- 584 , 81 m = ... hm
- 4 684 dag = ... kg
- 6 436 , 3 m = ... dam
- 250 , 53 km = ... m
- 9 162 , 1 cg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{59}{10} = \frac{590}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{900}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,64 \times 100 = 964$
- $0,34 \times 100 = 34$
- $2,7 \times 10 = 27$
- $640 \times 1\ 000 = 640\ 000$
- $0,408 \times 1\ 000 = 408$
- $8,75 \times 10 = 87,5$
- $96,5 \times 100 = 9\ 650$
- $0,137 \times 10 = 1,37$
- $0,699 \times 100 = 69,9$
- $238 \times 1\ 000 = 238\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,874 : 10 = 0,1874$
- $14,74 : 10 = 1,474$
- $61,3 : 10 = 6,13$
- $545,7 : 10 = 54,57$
- $484,9 : 10 = 48,49$
- $5\ 532 : 100 = 55,32$
- $5\ 472 : 1\ 000 = 5,472$
- $3,334 : 1\ 000 = 0,003\ 334$
- $483,5 : 10 = 48,35$
- $18,72 : 100 = 0,1872$

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

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

- $0,072 \times 100 = 7,2$
- $0,976 \times 10 = 9,76$
- $643 \times 100 = 64\,300$
- $0,89 \times 10 = 8,9$
- $51 \times 100 = 5\,100$
- $0,365 \times 10 = 3,65$
- $1,99 \times 10 = 19,9$
- $1,86 \times 100 = 186$
- $29,5 \times 10 = 295$
- $50,9 \times 100 = 5\,090$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,425 \times 0,001 = 0,005\,425$
- $3,494 \times 0,1 = 0,349\,4$
- $8,042 \times 0,001 = 0,008\,042$
- $6\,066 \times 0,001 = 6,066$
- $201,9 \times 0,1 = 20,19$
- $485 \times 0,01 = 4,85$
- $848 \times 0,01 = 8,48$
- $52,59 \times 0,001 = 0,052\,59$
- $180 \times 0,001 = 0,18$
- $370,3 \times 0,1 = 37,03$

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

- $9,462 \times 0,001 = 0,009\,462$
- $45,72 \times 0,01 = 0,457\,2$
- $9\,163 \times 0,001 = 9,163$
- $24,28 \times 0,1 = 2,428$
- $8\,383 \times 0,01 = 83,83$
- $95,84 \times 0,01 = 0,958\,4$
- $82,4 \times 0,001 = 0,082\,4$
- $399,5 \times 0,1 = 39,95$
- $4,297 \times 0,01 = 0,042\,97$
- $11,3 \times 0,001 = 0,011\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 378,9 kL = 737 890 000 cL
- 780,81 L = 0,780 81 kL
- 770,53 hg = 77,053 kg
- 954,08 hL = 954 080 dL
- 5 023,8 dam = 5 023 800 cm
- 584,81 m = 5,848 1 hm
- 4 684 dag = 46,84 kg
- 6 436,3 m = 643,63 dam
- 250,53 km = 250 530 m
- 9 162,1 cg = 916,21 dg