

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,035 \times 1\ 000$
- $2,95 \times 10$
- $0,533 \times 100$
- $3,81 \times 1\ 000$
- $0,066 \times 10$
- $0,095 \times 100$
- $517 \times 1\ 000$
- $0,952 \times 100$
- $866 \times 1\ 000$
- $8,92 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $103 : 10$
- $353,2 : 10$
- $4,438 : 10$
- $1,577 : 10$
- $310,6 : 100$
- $7,771 : 10$
- $7,396 : 1\ 000$
- $284 : 100$
- $5,265 : 100$
- $30,13 : 100$

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

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

- $3,42 \times \dots = 342$
- $920 \times \dots = 92\,000$
- $5,23 \times \dots = 523$
- $577 \times \dots = 5\,770$
- $5,78 \times \dots = 578$
- $0,53 \times \dots = 53$
- $29 \times \dots = 29\,000$
- $18,6 \times \dots = 1\,860$
- $6,8 \times \dots = 68$
- $12,3 \times \dots = 12\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,071 \times 0,01$
- $62,4 \times 0,01$
- $4\,389 \times 0,1$
- $7,81 \times 0,001$
- $505,3 \times 0,1$
- $530,4 \times 0,001$
- $49,73 \times 0,001$
- $103,4 \times 0,01$
- $4,38 \times 0,01$
- $27,6 \times 0,01$

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

- $53,2 \times \dots = 0,0532$
- $5,973 \times \dots = 0,05973$
- $4\,154 \times \dots = 4,154$
- $126,5 \times \dots = 1,265$
- $514,9 \times \dots = 5,149$
- $860,3 \times \dots = 86,03$
- $13,31 \times \dots = 0,1331$
- $33,86 \times \dots = 0,3386$
- $138,3 \times \dots = 1,383$
- $47,85 \times \dots = 4,785$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 612 , 7 km = ... dam
- 868 , 43 cm = ... km
- 2 396 , 6 dg = ... g
- 650 , 36 m = ... cm
- 162 , 34 dL = ... hL
- 2 340 , 4 g = ... cg
- 2 012 , 5 dg = ... hg
- 1 482 , 5 L = ... dL
- 562 , 69 hm = ... km
- 794 , 96 hm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4300}{100} = \frac{430}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{540}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{610}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,035 \times 1\ 000 = 35$
- $2,95 \times 10 = 29,5$
- $0,533 \times 100 = 53,3$
- $3,81 \times 1\ 000 = 3\ 810$
- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $0,095 \times 100 = 9,5$
- $517 \times 1\ 000 = 517\ 000$
- $0,952 \times 100 = 95,2$
- $866 \times 1\ 000 = 866\ 000$
- $8,92 \times 100 = 892$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $103 : 10 = 10,3$
- $353,2 : 10 = 35,32$
- $4,438 : 10 = 0,4438$
- $1,577 : 10 = 0,1577$
- $310,6 : 100 = 3,106$
- $7,771 : 10 = 0,7771$
- $7,396 : 1\ 000 = 0,007396$
- $284 : 100 = 2,84$
- $5,265 : 100 = 0,05265$
- $30,13 : 100 = 0,3013$

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

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

- $3,42 \times 100 = 342$
- $920 \times 100 = 92\,000$
- $5,23 \times 100 = 523$
- $577 \times 10 = 5\,770$
- $5,78 \times 100 = 578$
- $0,53 \times 100 = 53$
- $29 \times 1\,000 = 29\,000$
- $18,6 \times 100 = 1\,860$
- $6,8 \times 10 = 68$
- $12,3 \times 1\,000 = 12\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,071 \times 0,01 = 0,010\,71$
- $62,4 \times 0,01 = 0,624$
- $4\,389 \times 0,1 = 438,9$
- $7,81 \times 0,001 = 0,007\,81$
- $505,3 \times 0,1 = 50,53$
- $530,4 \times 0,001 = 0,530\,4$
- $49,73 \times 0,001 = 0,049\,73$
- $103,4 \times 0,01 = 1,034$
- $4,38 \times 0,01 = 0,043\,8$
- $27,6 \times 0,01 = 0,276$

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

- $53,2 \times 0,001 = 0,053\,2$
- $5,973 \times 0,01 = 0,059\,73$
- $4\,154 \times 0,001 = 4,154$
- $126,5 \times 0,01 = 1,265$
- $514,9 \times 0,01 = 5,149$
- $860,3 \times 0,1 = 86,03$
- $13,31 \times 0,01 = 0,133\,1$
- $33,86 \times 0,01 = 0,338\,6$
- $138,3 \times 0,01 = 1,383$
- $47,85 \times 0,1 = 4,785$

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 612,7 km = 361 270 dam
- 868,43 cm = 0,008 684 3 km
- 2 396,6 dg = 239,66 g
- 650,36 m = 65 036 cm
- 162,34 dL = 0,162 34 hL
- 2 340,4 g = 234 040 cg
- 2 012,5 dg = 2,012 5 hg
- 1 482,5 L = 14 825 dL
- 562,69 hm = 56,269 km
- 794,96 hm = 794 960 dm