

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 125×10
- $7,15 \times 1\ 000$
- $0,723 \times 100$
- $0,555 \times 100$
- $1,08 \times 100$
- $0,08 \times 100$
- $0,234 \times 10$
- 407×10
- 14×10
- 40×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,628 : 1\ 000$
- $673,1 : 1\ 000$
- $6\ 407 : 100$
- $7\ 335 : 100$
- $705 : 1\ 000$
- $7\ 474 : 10$
- $25,94 : 1\ 000$
- $45,92 : 10$
- $777,7 : 10$
- $753,2 : 10$

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

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

- $0,079 \times \dots = 7,9$
- $6,24 \times \dots = 6\,240$
- $44,7 \times \dots = 447$
- $520 \times \dots = 52\,000$
- $0,08 \times \dots = 0,8$
- $0,055 \times \dots = 0,55$
- $421 \times \dots = 421\,000$
- $8,61 \times \dots = 861$
- $2,13 \times \dots = 213$
- $1,54 \times \dots = 1\,540$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,444 \times 0,1$
- $7,229 \times 0,1$
- $8\,708 \times 0,01$
- $463,2 \times 0,01$
- $1,959 \times 0,1$
- $428,7 \times 0,01$
- $233,8 \times 0,001$
- $278,6 \times 0,001$
- $2\,032 \times 0,1$
- $520,2 \times 0,01$

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

- $7,344 \times \dots = 0,7344$
- $1\,077 \times \dots = 107,7$
- $5\,205 \times \dots = 5,205$
- $646,7 \times \dots = 6,467$
- $44,36 \times \dots = 0,04436$
- $684,6 \times \dots = 6,846$
- $64,19 \times \dots = 0,6419$
- $69,29 \times \dots = 0,06929$
- $1\,813 \times \dots = 18,13$
- $190,2 \times \dots = 19,02$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 620 , 81 kg = ... g
- 4 554 dag = ... cg
- 213 , 4 hL = ... kL
- 127 , 66 dm = ... m
- 9 760 , 9 m = ... hm
- 623 , 52 dag = ... g
- 575 , 87 L = ... kL
- 246 , 96 hL = ... cL
- 328 , 83 kg = ... cg
- 935 , 35 hg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{260}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{550}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $125 \times 10 = 1\ 250$
- $7,15 \times 1\ 000 = 7\ 150$
- $0,723 \times 100 = 72,3$
- $0,555 \times 100 = 55,5$
- $1,08 \times 100 = 108$
- $0,08 \times 100 = 8$
- $0,234 \times 10 = 2,34$
- $407 \times 10 = 4\ 070$
- $14 \times 10 = 140$
- $40 \times 10 = 400$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,628 : 1\ 000 = 0,006\ 628$
- $673,1 : 1\ 000 = 0,673\ 1$
- $6\ 407 : 100 = 64,07$
- $7\ 335 : 100 = 73,35$
- $705 : 1\ 000 = 0,705$
- $7\ 474 : 10 = 747,4$
- $25,94 : 1\ 000 = 0,025\ 94$
- $45,92 : 10 = 4,592$
- $777,7 : 10 = 77,77$
- $753,2 : 10 = 75,32$

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

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

- $0,079 \times 100 = 7,9$
- $6,24 \times 1\,000 = 6\,240$
- $44,7 \times 10 = 447$
- $520 \times 100 = 52\,000$
- $0,08 \times 10 = 0,8$
- $0,055 \times 10 = 0,55$
- $421 \times 1\,000 = 421\,000$
- $8,61 \times 100 = 861$
- $2,13 \times 100 = 213$
- $1,54 \times 1\,000 = 1\,540$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,444 \times 0,1 = 344,4$
- $7,229 \times 0,1 = 0,7229$
- $8\,708 \times 0,01 = 87,08$
- $463,2 \times 0,01 = 4,632$
- $1,959 \times 0,1 = 0,1959$
- $428,7 \times 0,01 = 4,287$
- $233,8 \times 0,001 = 0,2338$
- $278,6 \times 0,001 = 0,2786$
- $2\,032 \times 0,1 = 203,2$
- $520,2 \times 0,01 = 5,202$

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

- $7,344 \times 0,1 = 0,7344$
- $1\,077 \times 0,1 = 107,7$
- $5\,205 \times 0,001 = 5,205$
- $646,7 \times 0,01 = 6,467$
- $44,36 \times 0,001 = 0,04436$
- $684,6 \times 0,01 = 6,846$
- $64,19 \times 0,01 = 0,6419$
- $69,29 \times 0,001 = 0,06929$
- $1\,813 \times 0,01 = 18,13$
- $190,2 \times 0,1 = 19,02$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 620,81 kg = 620 810 g
- 4 554 dag = 4 554 000 cg
- 213,4 hL = 21,34 kL
- 127,66 dm = 12,766 m
- 9 760,9 m = 97,609 hm
- 623,52 dag = 6 235,2 g
- 575,87 L = 0,575 87 kL
- 246,96 hL = 2 469 600 cL
- 328,83 kg = 32 883 000 cg
- 935,35 hg = 9 353,5 dag