

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $81 \times 1\ 000$
- 364×100
- $8,72 \times 10$
- 633×100
- $0,067 \times 100$
- $0,155 \times 100$
- 8×10
- $545 \times 1\ 000$
- $0,036 \times 10$
- $0,022 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,621 : 10$
- $6\ 886 : 10$
- $7\ 474 : 100$
- $178 : 100$
- $20,59 : 1\ 000$
- $9,722 : 100$
- $93,23 : 100$
- $392,5 : 1\ 000$
- $7,259 : 1\ 000$
- $4,422 : 10$

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

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

- $77,6 \times \dots = 7\,760$
- $950 \times \dots = 950\,000$
- $176 \times \dots = 1\,760$
- $8,04 \times \dots = 8\,040$
- $0,74 \times \dots = 74$
- $93,2 \times \dots = 9\,320$
- $5,4 \times \dots = 540$
- $0,043 \times \dots = 43$
- $0,171 \times \dots = 1,71$
- $49,7 \times \dots = 4\,970$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,002 \times 0,001$
- $10,33 \times 0,1$
- $288,4 \times 0,01$
- $3,453 \times 0,1$
- $72,28 \times 0,001$
- $9\,867 \times 0,1$
- $8,296 \times 0,1$
- $0,838 \times 0,01$
- $717,9 \times 0,001$
- $38,95 \times 0,01$

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

- $96,51 \times \dots = 9,651$
- $68,48 \times \dots = 0,068\,48$
- $4,518 \times \dots = 0,004\,518$
- $73,19 \times \dots = 0,731\,9$
- $2\,843 \times \dots = 28,43$
- $944,9 \times \dots = 0,944\,9$
- $268,9 \times \dots = 2,689$
- $86,87 \times \dots = 8,687$
- $9,11 \times \dots = 0,091\,1$
- $91,11 \times \dots = 0,091\,11$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 159,6 hg = ... kg
- 6 382,4 g = ... kg
- 6 750,2 cm = ... km
- 3 894,4 dg = ... hg
- 732,15 dg = ... kg
- 4 254,3 dam = ... cm
- 1 237,3 dag = ... cg
- 830,84 dL = ... cL
- 984,11 dg = ... dag
- 662,46 hL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{850}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{190}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{320}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $81 \times 1\ 000 = 81\ 000$
- $364 \times 100 = 36\ 400$
- $8,72 \times 10 = 87,2$
- $633 \times 100 = 63\ 300$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $0,155 \times 100 = 15,5$
- $8 \times 10 = 80$
- $545 \times 1\ 000 = 545\ 000$
- $0,036 \times 10 = 0,36$
- $0,022 \times 1\ 000 = 22$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,621 : 10 = 0,4621$
- $6\ 886 : 10 = 688,6$
- $7\ 474 : 100 = 74,74$
- $178 : 100 = 1,78$
- $20,59 : 1\ 000 = 0,02059$
- $9,722 : 100 = 0,09722$
- $93,23 : 100 = 0,9323$
- $392,5 : 1\ 000 = 0,3925$
- $7,259 : 1\ 000 = 0,007259$
- $4,422 : 10 = 0,4422$

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

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

- $77,6 \times 100 = 7\,760$
- $950 \times 1\,000 = 950\,000$
- $176 \times 10 = 1\,760$
- $8,04 \times 1\,000 = 8\,040$
- $0,74 \times 100 = 74$
- $93,2 \times 100 = 9\,320$
- $5,4 \times 100 = 540$
- $0,043 \times 1\,000 = 43$
- $0,171 \times 10 = 1,71$
- $49,7 \times 100 = 4\,970$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,002 \times 0,001 = 0,002\,002$
- $10,33 \times 0,1 = 1,033$
- $288,4 \times 0,01 = 2,884$
- $3,453 \times 0,1 = 0,345\,3$
- $72,28 \times 0,001 = 0,072\,28$
- $9\,867 \times 0,1 = 986,7$
- $8,296 \times 0,1 = 0,829\,6$
- $0,838 \times 0,01 = 0,008\,38$
- $717,9 \times 0,001 = 0,717\,9$
- $38,95 \times 0,01 = 0,389\,5$

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

- $96,51 \times 0,1 = 9,651$
- $68,48 \times 0,001 = 0,068\,48$
- $4,518 \times 0,001 = 0,004\,518$
- $73,19 \times 0,01 = 0,731\,9$
- $2\,843 \times 0,01 = 28,43$
- $944,9 \times 0,001 = 0,944\,9$
- $268,9 \times 0,01 = 2,689$
- $86,87 \times 0,1 = 8,687$
- $9,11 \times 0,01 = 0,091\,1$
- $91,11 \times 0,001 = 0,091\,11$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 159,6 hg = 15,96 kg
- 6 382,4 g = 6,3824 kg
- 6 750,2 cm = 0,067502 km
- 3 894,4 dg = 3,8944 hg
- 732,15 dg = 0,073215 kg
- 4 254,3 dam = 42 543 000 cm
- 1 237,3 dag = 12 373 000 cg
- 830,84 dL = 830,84 cL
- 984,11 dg = 9,8411 dag
- 662,46 hL = 662 460 dL