

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,87 \times 10$
- $67,4 \times 1\ 000$
- $0,909 \times 100$
- $0,091 \times 10$
- 228×100
- $8,85 \times 10$
- $20,3 \times 100$
- $0,057 \times 10$
- 178×100
- $0,096 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,431 : 10$
- $171 : 100$
- $3,401 : 10$
- $9\ 063 : 10$
- $465,1 : 1\ 000$
- $6\ 002 : 10$
- $6\ 755 : 1\ 000$
- $742,1 : 1\ 000$
- $70,08 : 1\ 000$
- $5\ 259 : 1\ 000$

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

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

- $72 \times \dots = 720$
- $937 \times \dots = 937\,000$
- $0,017 \times \dots = 17$
- $4,73 \times \dots = 4\,730$
- $0,425 \times \dots = 42,5$
- $9,3 \times \dots = 930$
- $629 \times \dots = 629\,000$
- $93 \times \dots = 930$
- $0,759 \times \dots = 75,9$
- $0,058 \times \dots = 5,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $54,67 \times 0,1$
- $430 \times 0,01$
- $301,3 \times 0,001$
- $9,081 \times 0,1$
- $14,55 \times 0,001$
- $793 \times 0,01$
- $9,232 \times 0,001$
- $697,3 \times 0,01$
- $2\,228 \times 0,1$
- $9,206 \times 0,001$

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

- $505,2 \times \dots = 0,5052$
- $75,28 \times \dots = 0,7528$
- $41,92 \times \dots = 0,4192$
- $33,49 \times \dots = 0,03349$
- $592,9 \times \dots = 5,929$
- $4,31 \times \dots = 0,00431$
- $548,4 \times \dots = 5,484$
- $43,9 \times \dots = 0,0439$
- $598 \times \dots = 5,98$
- $8\,063 \times \dots = 8,063$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 706,68 dag = ... hg
- 2 316,9 km = ... dm
- 969,96 cm = ... dam
- 464,76 hL = ... kL
- 8 593,7 kL = ... cL
- 560,08 km = ... cm
- 9 278,6 hm = ... cm
- 681,15 hg = ... dag
- 128,77 dam = ... km
- 328,42 cL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{640}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{320}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{840}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,87 \times 10 = 98,7$
- $67,4 \times 1\ 000 = 67\ 400$
- $0,909 \times 100 = 90,9$
- $0,091 \times 10 = 0,91$
- $228 \times 100 = 22\ 800$
- $8,85 \times 10 = 88,5$
- $20,3 \times 100 = 2\ 030$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $178 \times 100 = 17\ 800$
- $0,096 \times 100 = 9,6$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,431 : 10 = 0,5431$
- $171 : 100 = 1,71$
- $3,401 : 10 = 0,3401$
- $9\ 063 : 10 = 906,3$
- $465,1 : 1\ 000 = 0,4651$
- $6\ 002 : 10 = 600,2$
- $6\ 755 : 1\ 000 = 6,755$
- $742,1 : 1\ 000 = 0,7421$
- $70,08 : 1\ 000 = 0,07008$
- $5\ 259 : 1\ 000 = 5,259$

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

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

- $72 \times 10 = 720$
- $937 \times 1\,000 = 937\,000$
- $0,017 \times 1\,000 = 17$
- $4,73 \times 1\,000 = 4\,730$
- $0,425 \times 100 = 42,5$
- $9,3 \times 100 = 930$
- $629 \times 1\,000 = 629\,000$
- $93 \times 10 = 930$
- $0,759 \times 100 = 75,9$
- $0,058 \times 100 = 5,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $54,67 \times 0,1 = 5,467$
- $430 \times 0,01 = 4,3$
- $301,3 \times 0,001 = 0,3013$
- $9,081 \times 0,1 = 0,9081$
- $14,55 \times 0,001 = 0,01455$
- $793 \times 0,01 = 7,93$
- $9,232 \times 0,001 = 0,009232$
- $697,3 \times 0,01 = 6,973$
- $2\,228 \times 0,1 = 222,8$
- $9,206 \times 0,001 = 0,009206$

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

- $505,2 \times 0,001 = 0,5052$
- $75,28 \times 0,01 = 0,7528$
- $41,92 \times 0,01 = 0,4192$
- $33,49 \times 0,001 = 0,03349$
- $592,9 \times 0,01 = 5,929$
- $4,31 \times 0,001 = 0,00431$
- $548,4 \times 0,01 = 5,484$
- $43,9 \times 0,001 = 0,0439$
- $598 \times 0,01 = 5,98$
- $8\,063 \times 0,001 = 8,063$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 706,68 dag = 70,668 hg
- 2 316,9 km = 23 169 000 dm
- 969,96 cm = 0,96996 dam
- 464,76 hL = 46,476 kL
- 8 593,7 kL = 859 370 000,000 000 1 cL
- 560,08 km = 56 008 000 cm
- 9 278,6 hm = 92 786 000 cm
- 681,15 hg = 6 811,5 dag
- 128,77 dam = 1,2877 km
- 328,42 cL = 0,0032842 kL