

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{75}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,9 \times 100$
- 97×100
- 339×100
- $25,7 \times 1\ 000$
- $0,016 \times 1\ 000$
- 386×100
- $9,27 \times 1\ 000$
- $0,365 \times 1\ 000$
- $57,4 \times 100$
- $0,038 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 880 : 100$
- $16,7 : 10$
- $2\ 710 : 10$
- $2,363 : 100$
- $6\ 819 : 10$
- $440,6 : 100$
- $714 : 1\ 000$
- $8\ 297 : 1\ 000$
- $406,3 : 1\ 000$
- $95,33 : 1\ 000$

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

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

- $0,098 \times \dots = 0,98$
- $0,419 \times \dots = 419$
- $7 \times \dots = 700$
- $0,072 \times \dots = 7,2$
- $13,4 \times \dots = 134$
- $0,049 \times \dots = 4,9$
- $0,057 \times \dots = 0,57$
- $0,689 \times \dots = 689$
- $0,168 \times \dots = 16,8$
- $0,95 \times \dots = 9,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $83,1 \times 0,1$
- $7,479 \times 0,1$
- $6,28 \times 0,01$
- $2,406 \times 0,001$
- $166,7 \times 0,01$
- $3,199 \times 0,01$
- $6,55 \times 0,1$
- $9,285 \times 0,01$
- $8,023 \times 0,001$
- $10,52 \times 0,001$

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

- $71,15 \times \dots = 0,07115$
- $9,56 \times \dots = 0,00956$
- $8,683 \times \dots = 0,008683$
- $1,617 \times \dots = 0,1617$
- $6844 \times \dots = 684,4$
- $9,837 \times \dots = 0,009837$
- $98,59 \times \dots = 0,09859$
- $1,69 \times \dots = 0,00169$
- $4859 \times \dots = 485,9$
- $43,4 \times \dots = 0,0434$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 216 , 2 cm = ... hm
- 7 383 , 5 dg = ... kg
- 7 432 , 4 dm = ... hm
- 2 591 , 5 cm = ... m
- 733 , 26 cL = ... daL
- 679 , 97 kL = ... dL
- 298 , 57 kL = ... L
- 6 209 , 3 cg = ... kg
- 9 623 , 1 cg = ... hg
- 854 , 05 cm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{860}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{680}{100}$
- $\frac{75}{100} = \frac{750}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,9 \times 100 = 4\ 790$
- $97 \times 100 = 9\ 700$
- $339 \times 100 = 33\ 900$
- $25,7 \times 1\ 000 = 25\ 700$
- $0,016 \times 1\ 000 = 16$
- $386 \times 100 = 38\ 600$
- $9,27 \times 1\ 000 = 9\ 270$
- $0,365 \times 1\ 000 = 365$
- $57,4 \times 100 = 5\ 740$
- $0,038 \times 100 = 3,8$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 880 : 100 = 48,8$
- $16,7 : 10 = 1,67$
- $2\ 710 : 10 = 271$
- $2,363 : 100 = 0,023\ 63$
- $6\ 819 : 10 = 681,9$
- $440,6 : 100 = 4,406$
- $714 : 1\ 000 = 0,714$
- $8\ 297 : 1\ 000 = 8,297$
- $406,3 : 1\ 000 = 0,406\ 3$
- $95,33 : 1\ 000 = 0,095\ 33$

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

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

- $0,098 \times 10 = 0,98$
- $0,419 \times 1\,000 = 419$
- $7 \times 100 = 700$
- $0,072 \times 100 = 7,2$
- $13,4 \times 10 = 134$
- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $0,689 \times 1\,000 = 689$
- $0,168 \times 100 = 16,8$
- $0,95 \times 10 = 9,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $83,1 \times 0,1 = 8,31$
- $7,479 \times 0,1 = 0,7479$
- $6,28 \times 0,01 = 0,0628$
- $2,406 \times 0,001 = 0,002406$
- $166,7 \times 0,01 = 1,667$
- $3,199 \times 0,01 = 0,03199$
- $6,55 \times 0,1 = 0,655$
- $9,285 \times 0,01 = 0,09285$
- $8,023 \times 0,001 = 0,008023$
- $10,52 \times 0,001 = 0,01052$

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

- $71,15 \times 0,001 = 0,07115$
- $9,56 \times 0,001 = 0,00956$
- $8,683 \times 0,001 = 0,008683$
- $1,617 \times 0,1 = 0,1617$
- $6844 \times 0,1 = 684,4$
- $9,837 \times 0,001 = 0,009837$
- $98,59 \times 0,001 = 0,09859$
- $1,69 \times 0,001 = 0,00169$
- $4859 \times 0,1 = 485,9$
- $43,4 \times 0,001 = 0,0434$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 216,2 cm = 0,921 62 hm
- 7 383,5 dg = 0,738 35 kg
- 7 432,4 dm = 7,432 4 hm
- 2 591,5 cm = 25,915 m
- 733,26 cL = 0,733 26 daL
- 679,97 kL = 6 799 700 dL
- 298,57 kL = 298 570 L
- 6 209,3 cg = 0,062 093 kg
- 9 623,1 cg = 0,962 31 hg
- 854,05 cm = 85,405 dm