

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 750×10
- $51,7 \times 10$
- $0,455 \times 10$
- 34×100
- $21,6 \times 100$
- $6,96 \times 10$
- $0,276 \times 100$
- $0,087 \times 1\ 000$
- $62,4 \times 100$
- $0,067 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,4 : 10$
- $7,755 : 1\ 000$
- $969,6 : 100$
- $823,8 : 100$
- $730 : 100$
- $250,2 : 10$
- $5\ 286 : 10$
- $5,992 : 10$
- $42,54 : 10$
- $92,02 : 1\ 000$

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

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

- $390 \times \dots = 390\,000$
- $6,15 \times \dots = 61,5$
- $5,04 \times \dots = 50,4$
- $71,8 \times \dots = 71\,800$
- $0,021 \times \dots = 21$
- $52,6 \times \dots = 52\,600$
- $115 \times \dots = 11\,500$
- $7,71 \times \dots = 77,1$
- $427 \times \dots = 4\,270$
- $0,153 \times \dots = 153$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $776,5 \times 0,1$
- $8\,795 \times 0,01$
- $7\,719 \times 0,001$
- $330,4 \times 0,001$
- $224,9 \times 0,1$
- $4\,726 \times 0,01$
- $2\,625 \times 0,1$
- $9,279 \times 0,001$
- $726,1 \times 0,001$
- $6\,002 \times 0,1$

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

- $77,12 \times \dots = 0,077\,12$
- $7,879 \times \dots = 0,078\,79$
- $19,06 \times \dots = 0,190\,6$
- $51,12 \times \dots = 0,051\,12$
- $0,847 \times \dots = 0,008\,47$
- $4\,236 \times \dots = 4,236$
- $27,93 \times \dots = 0,279\,3$
- $2,36 \times \dots = 0,236$
- $5,5 \times \dots = 0,005\,5$
- $40,26 \times \dots = 4,026$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 644 , 4 hm = ... m
- 9 941 , 4 kg = ... hg
- 904 , 94 cL = ... kL
- 1 184 , 6 dam = ... km
- 211 , 44 g = ... kg
- 909 , 25 dg = ... kg
- 5 485 , 3 hg = ... cg
- 6 438 , 4 cL = ... dL
- 5 105 , 8 dag = ... cg
- 310 , 4 g = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{230}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{320}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{930}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $750 \times 10 = 7\ 500$
- $51,7 \times 10 = 517$
- $0,455 \times 10 = 4,55$
- $34 \times 100 = 3\ 400$
- $21,6 \times 100 = 2\ 160$
- $6,96 \times 10 = 69,6$
- $0,276 \times 100 = 27,6$
- $0,087 \times 1\ 000 = 87$
- $62,4 \times 100 = 6\ 240$
- $0,067 \times 10 = 0,67$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,4 : 10 = 3,44$
- $7,755 : 1\ 000 = 0,007\ 755$
- $969,6 : 100 = 9,696$
- $823,8 : 100 = 8,238$
- $730 : 100 = 7,3$
- $250,2 : 10 = 25,02$
- $5\ 286 : 10 = 528,6$
- $5,992 : 10 = 0,599\ 2$
- $42,54 : 10 = 4,254$
- $92,02 : 1\ 000 = 0,092\ 02$

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

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

- $390 \times 1\,000 = 390\,000$
- $6,15 \times 10 = 61,5$
- $5,04 \times 10 = 50,4$
- $71,8 \times 1\,000 = 71\,800$
- $0,021 \times 1\,000 = 21$
- $52,6 \times 1\,000 = 52\,600$
- $115 \times 100 = 11\,500$
- $7,71 \times 10 = 77,1$
- $427 \times 10 = 4\,270$
- $0,153 \times 1\,000 = 153$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $776,5 \times 0,1 = 77,65$
- $8\,795 \times 0,01 = 87,95$
- $7\,719 \times 0,001 = 7,719$
- $330,4 \times 0,001 = 0,3304$
- $224,9 \times 0,1 = 22,49$
- $4\,726 \times 0,01 = 47,26$
- $2\,625 \times 0,1 = 262,5$
- $9,279 \times 0,001 = 0,009279$
- $726,1 \times 0,001 = 0,7261$
- $6\,002 \times 0,1 = 600,2$

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

- $77,12 \times 0,001 = 0,07712$
- $7,879 \times 0,01 = 0,07879$
- $19,06 \times 0,01 = 0,1906$
- $51,12 \times 0,001 = 0,05112$
- $0,847 \times 0,01 = 0,00847$
- $4\,236 \times 0,001 = 4,236$
- $27,93 \times 0,01 = 0,2793$
- $2,36 \times 0,1 = 0,236$
- $5,5 \times 0,001 = 0,0055$
- $40,26 \times 0,1 = 4,026$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $6\,644,4 \text{ hm} = 664\,440 \text{ m}$
- $9\,941,4 \text{ kg} = 99\,414 \text{ hg}$
- $904,94 \text{ cL} = 0,009\,049\,4 \text{ kL}$
- $1\,184,6 \text{ dam} = 11,846 \text{ km}$
- $211,44 \text{ g} = 0,211\,44 \text{ kg}$
- $909,25 \text{ dg} = 0,090\,925 \text{ kg}$
- $5\,485,3 \text{ hg} = 54\,853\,000 \text{ cg}$
- $6\,438,4 \text{ cL} = 643,84 \text{ dL}$
- $5\,105,8 \text{ dag} = 5\,105\,800 \text{ cg}$
- $310,4 \text{ g} = 31,04 \text{ dag}$