

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,6 \times 1\ 000$
- $0,037 \times 100$
- 450×10
- 966×100
- 628×10
- $237 \times 1\ 000$
- $0,138 \times 1\ 000$
- 28×10
- 710×100
- $0,023 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $438,5 : 1\ 000$
- $9,574 : 100$
- $96,35 : 1\ 000$
- $4\ 664 : 10$
- $1\ 636 : 100$
- $45,33 : 10$
- $7,93 : 1\ 000$
- $5\ 655 : 1\ 000$
- $1,942 : 10$
- $7,748 : 100$

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

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

- $702 \times \dots = 70\,200$
- $45,9 \times \dots = 459$
- $0,019 \times \dots = 0,19$
- $635 \times \dots = 63\,500$
- $0,092 \times \dots = 9,2$
- $0,003 \times \dots = 0,03$
- $89,1 \times \dots = 89\,100$
- $75,1 \times \dots = 75\,100$
- $0,009 \times \dots = 0,09$
- $0,354 \times \dots = 354$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,432 \times 0,1$
- $8\,817 \times 0,1$
- $858,3 \times 0,01$
- $14,78 \times 0,001$
- $302,7 \times 0,01$
- $2,988 \times 0,1$
- $228,1 \times 0,1$
- $53,73 \times 0,1$
- $1,413 \times 0,01$
- $347,4 \times 0,01$

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

- $5\,373 \times \dots = 5,373$
- $66,25 \times \dots = 0,6625$
- $74,82 \times \dots = 0,7482$
- $1\,958 \times \dots = 19,58$
- $3\,816 \times \dots = 3,816$
- $0,603 \times \dots = 0,0603$
- $375,7 \times \dots = 37,57$
- $368,6 \times \dots = 0,3686$
- $24,29 \times \dots = 0,02429$
- $161,4 \times \dots = 16,14$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 921 , 7 hL = ... kL
- 3 432 km = ... dam
- 739 , 02 dag = ... kg
- 469 , 83 cg = ... dg
- 2 165 , 2 cL = ... hL
- 4 756 , 7 g = ... kg
- 997 , 38 cm = ... dm
- 1 386 , 6 dm = ... cm
- 7 351 , 3 cm = ... km
- 3 983 , 3 m = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{420}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{200}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{800}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,6 \times 1\ 000 = 5\ 600$
- $0,037 \times 100 = 3,7$
- $450 \times 10 = 4\ 500$
- $966 \times 100 = 96\ 600$
- $628 \times 10 = 6\ 280$
- $237 \times 1\ 000 = 237\ 000$
- $0,138 \times 1\ 000 = 138$
- $28 \times 10 = 280$
- $710 \times 100 = 71\ 000$
- $0,023 \times 100 = 2,3$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $438,5 : 1\ 000 = 0,438\ 5$
- $9,574 : 100 = 0,095\ 74$
- $96,35 : 1\ 000 = 0,096\ 35$
- $4\ 664 : 10 = 466,4$
- $1\ 636 : 100 = 16,36$
- $45,33 : 10 = 4,533$
- $7,93 : 1\ 000 = 0,007\ 93$
- $5\ 655 : 1\ 000 = 5,655$
- $1,942 : 10 = 0,194\ 2$
- $7,748 : 100 = 0,077\ 48$

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

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

- $702 \times 100 = 70\,200$
- $45,9 \times 10 = 459$
- $0,019 \times 10 = 0,19$
- $635 \times 100 = 63\,500$
- $0,092 \times 100 = 9,2$
- $0,003 \times 10 = 0,03$
- $89,1 \times 1\,000 = 89\,100$
- $75,1 \times 1\,000 = 75\,100$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $0,354 \times 1\,000 = 354$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,432 \times 0,1 = 543,2$
- $8\,817 \times 0,1 = 881,7$
- $858,3 \times 0,01 = 8,583$
- $14,78 \times 0,001 = 0,01478$
- $302,7 \times 0,01 = 3,027$
- $2,988 \times 0,1 = 0,2988$
- $228,1 \times 0,1 = 22,81$
- $53,73 \times 0,1 = 5,373$
- $1,413 \times 0,01 = 0,01413$
- $347,4 \times 0,01 = 3,474$

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

- $5\,373 \times 0,001 = 5,373$
- $66,25 \times 0,01 = 0,6625$
- $74,82 \times 0,01 = 0,7482$
- $1\,958 \times 0,01 = 19,58$
- $3\,816 \times 0,001 = 3,816$
- $0,603 \times 0,1 = 0,0603$
- $375,7 \times 0,1 = 37,57$
- $368,6 \times 0,001 = 0,3686$
- $24,29 \times 0,001 = 0,02429$
- $161,4 \times 0,1 = 16,14$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 921,7 hL = 492,17 kL
- 3 432 km = 343 200 dam
- 739,02 dag = 7,3902 kg
- 469,83 cg = 46,983 dg
- 2 165,2 cL = 0,21652 hL
- 4 756,7 g = 4,7567 kg
- 997,38 cm = 99,738 dm
- 1 386,6 dm = 13 866 cm
- 7 351,3 cm = 0,073513 km
- 3 983,3 m = 398,33 dam