

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{40}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,034 \times 100$
- $0,826 \times 10$
- $0,044 \times 100$
- $0,892 \times 1\ 000$
- $44 \times 1\ 000$
- 13×10
- $25 \times 1\ 000$
- $98,5 \times 1\ 000$
- $6,4 \times 10$
- 104×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,72 : 1\ 000$
- $20,83 : 1\ 000$
- $351,7 : 10$
- $9,04 : 1\ 000$
- $92,41 : 10$
- $4\ 252 : 100$
- $6,72 : 10$
- $95,85 : 1\ 000$
- $80,19 : 10$
- $215,4 : 100$

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

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

- $0,592 \times \dots = 5,92$
- $96,5 \times \dots = 96\,500$
- $68,9 \times \dots = 689$
- $34,6 \times \dots = 3\,460$
- $0,029 \times \dots = 2,9$
- $0,082 \times \dots = 0,82$
- $154 \times \dots = 15\,400$
- $969 \times \dots = 96\,900$
- $0,143 \times \dots = 143$
- $48,4 \times \dots = 4\,840$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,082 \times 0,1$
- $5\,905 \times 0,1$
- $663,5 \times 0,001$
- $8\,501 \times 0,001$
- $9\,593 \times 0,001$
- $9\,726 \times 0,01$
- $606,2 \times 0,1$
- $63,88 \times 0,01$
- $1\,465 \times 0,001$
- $3,13 \times 0,1$

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

- $19,4 \times \dots = 0,194$
- $4,37 \times \dots = 0,004\,37$
- $0,485 \times \dots = 0,004\,85$
- $2,497 \times \dots = 0,024\,97$
- $74,33 \times \dots = 0,743\,3$
- $4,102 \times \dots = 0,410\,2$
- $1\,326 \times \dots = 1,326$
- $7,173 \times \dots = 0,007\,173$
- $1\,727 \times \dots = 1,727$
- $6\,838 \times \dots = 683,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 801,8 dg = ... kg
- 820,86 hL = ... cL
- 4 595,2 g = ... hg
- 9 017,8 km = ... dm
- 6 590,8 cL = ... daL
- 6 254 g = ... dg
- 5 081,3 g = ... cg
- 870,32 kg = ... dg
- 239,61 dam = ... km
- 4 394 dm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{820}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{680}{100}$
- $\frac{40}{100} = \frac{400}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,034 \times 100 = 3,4$
- $0,826 \times 10 = 8,26$
- $0,044 \times 100 = 4,4$
- $0,892 \times 1\ 000 = 892$
- $44 \times 1\ 000 = 44\ 000$
- $13 \times 10 = 130$
- $25 \times 1\ 000 = 25\ 000$
- $98,5 \times 1\ 000 = 98\ 500$
- $6,4 \times 10 = 64$
- $104 \times 100 = 10\ 400$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,72 : 1\ 000 = 0,005\ 72$
- $20,83 : 1\ 000 = 0,020\ 83$
- $351,7 : 10 = 35,17$
- $9,04 : 1\ 000 = 0,009\ 04$
- $92,41 : 10 = 9,241$
- $4\ 252 : 100 = 42,52$
- $6,72 : 10 = 0,672$
- $95,85 : 1\ 000 = 0,095\ 85$
- $80,19 : 10 = 8,019$
- $215,4 : 100 = 2,154$

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

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

- $0,592 \times 10 = 5,92$
- $96,5 \times 1\,000 = 96\,500$
- $68,9 \times 10 = 689$
- $34,6 \times 100 = 3\,460$
- $0,029 \times 100 = 2,9$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $154 \times 100 = 15\,400$
- $969 \times 100 = 96\,900$
- $0,143 \times 1\,000 = 143$
- $48,4 \times 100 = 4\,840$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,082 \times 0,1 = 0,8082$
- $5\,905 \times 0,1 = 590,5$
- $663,5 \times 0,001 = 0,6635$
- $8\,501 \times 0,001 = 8,501$
- $9\,593 \times 0,001 = 9,593$
- $9\,726 \times 0,01 = 97,26$
- $606,2 \times 0,1 = 60,62$
- $63,88 \times 0,01 = 0,6388$
- $1\,465 \times 0,001 = 1,465$
- $3,13 \times 0,1 = 0,313$

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

- $19,4 \times 0,01 = 0,194$
- $4,37 \times 0,001 = 0,00437$
- $0,485 \times 0,01 = 0,00485$
- $2,497 \times 0,01 = 0,02497$
- $74,33 \times 0,01 = 0,7433$
- $4,102 \times 0,1 = 0,4102$
- $1\,326 \times 0,001 = 1,326$
- $7,173 \times 0,001 = 0,007173$
- $1\,727 \times 0,001 = 1,727$
- $6\,838 \times 0,1 = 683,8$

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

Exercice 8 : Complète :

- 801,8 dg = 0,08018 kg
- 820,86 hL = 820 860 cL
- 4 595,2 g = 45,952 hg
- 9 017,8 km = 90 178 000 dm
- 6 590,8 cL = 6,5908 daL
- 6 254 g = 62 540 dg
- 5 081,3 g = 508 130 cg
- 870,32 kg = 870 320 dg
- 239,61 dam = 2,3961 km
- 4 394 dm = 439,4 km