

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,091 \times 1\ 000$
- $0,422 \times 100$
- $8,36 \times 100$
- 330×10
- $0,223 \times 1\ 000$
- $0,087 \times 100$
- $0,07 \times 1\ 000$
- $6,94 \times 1\ 000$
- 328×10
- $267 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,504 : 100$
- $72,23 : 100$
- $243 : 1\ 000$
- $5\ 157 : 100$
- $2,34 : 10$
- $88,74 : 100$
- $2,7 : 100$
- $4,297 : 1\ 000$
- $49,9 : 1\ 000$
- $827,4 : 10$

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

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

- $0,022 \times \dots = 2,2$
- $14,4 \times \dots = 1\,440$
- $0,502 \times \dots = 502$
- $77,2 \times \dots = 77\,200$
- $0,038 \times \dots = 38$
- $0,564 \times \dots = 56,4$
- $0,087 \times \dots = 0,87$
- $3,17 \times \dots = 31,7$
- $377 \times \dots = 3\,770$
- $0,917 \times \dots = 91,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,107 \times 0,001$
- $4\,198 \times 0,01$
- $0,516 \times 0,1$
- $445,8 \times 0,1$
- $3,97 \times 0,001$
- $61,02 \times 0,01$
- $0,729 \times 0,001$
- $322 \times 0,001$
- $8\,038 \times 0,001$
- $1,47 \times 0,1$

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

- $1\,008 \times \dots = 10,08$
- $8\,224 \times \dots = 82,24$
- $1,9 \times \dots = 0,019$
- $572,9 \times \dots = 57,29$
- $102,4 \times \dots = 1,024$
- $2,888 \times \dots = 0,2888$
- $52,2 \times \dots = 0,0522$
- $3,057 \times \dots = 0,03057$
- $8,774 \times \dots = 0,8774$
- $91,5 \times \dots = 9,15$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 248 , 6 dam = ... m
- 561 , 78 dg = ... hg
- 330 , 4 km = ... hm
- 127 , 68 hm = ... dm
- 864 , 72 daL = ... kL
- 165 , 93 cm = ... km
- 4 821 dm = ... cm
- 5 916 , 1 daL = ... hL
- 759 , 73 L = ... daL
- 6 645 , 4 kg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{380}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{760}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{370}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,091 \times 1\ 000 = 91$
- $0,422 \times 100 = 42,2$
- $8,36 \times 100 = 836$
- $330 \times 10 = 3\ 300$
- $0,223 \times 1\ 000 = 223$
- $0,087 \times 100 = 8,7$
- $0,07 \times 1\ 000 = 70$
- $6,94 \times 1\ 000 = 6\ 940$
- $328 \times 10 = 3\ 280$
- $267 \times 1\ 000 = 267\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,504 : 100 = 0,015\ 04$
- $72,23 : 100 = 0,722\ 3$
- $243 : 1\ 000 = 0,243$
- $5\ 157 : 100 = 51,57$
- $2,34 : 10 = 0,234$
- $88,74 : 100 = 0,887\ 4$
- $2,7 : 100 = 0,027$
- $4,297 : 1\ 000 = 0,004\ 297$
- $49,9 : 1\ 000 = 0,049\ 9$
- $827,4 : 10 = 82,74$

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

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

- $0,022 \times 100 = 2,2$
- $14,4 \times 100 = 1\,440$
- $0,502 \times 1\,000 = 502$
- $77,2 \times 1\,000 = 77\,200$
- $0,038 \times 1\,000 = 38$
- $0,564 \times 100 = 56,4$
- $0,087 \times 10 = 0,87$
- $3,17 \times 10 = 31,7$
- $377 \times 10 = 3\,770$
- $0,917 \times 100 = 91,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,107 \times 0,001 = 2,107$
- $4\,198 \times 0,01 = 41,98$
- $0,516 \times 0,1 = 0,0516$
- $445,8 \times 0,1 = 44,58$
- $3,97 \times 0,001 = 0,00397$
- $61,02 \times 0,01 = 0,6102$
- $0,729 \times 0,001 = 0,000729$
- $322 \times 0,001 = 0,322$
- $8\,038 \times 0,001 = 8,038$
- $1,47 \times 0,1 = 0,147$

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

- $1\,008 \times 0,01 = 10,08$
- $8\,224 \times 0,01 = 82,24$
- $1,9 \times 0,01 = 0,019$
- $572,9 \times 0,1 = 57,29$
- $102,4 \times 0,01 = 1,024$
- $2,888 \times 0,1 = 0,2888$
- $52,2 \times 0,001 = 0,0522$
- $3,057 \times 0,01 = 0,03057$
- $8,774 \times 0,1 = 0,8774$
- $91,5 \times 0,1 = 9,15$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $1\,248,6 \text{ dam} = 12\,486 \text{ m}$
- $561,78 \text{ dg} = 0,56178 \text{ hg}$
- $330,4 \text{ km} = 3\,304 \text{ hm}$
- $127,68 \text{ hm} = 127\,680 \text{ dm}$
- $864,72 \text{ daL} = 8,6472 \text{ kL}$
- $165,93 \text{ cm} = 0,0016593 \text{ km}$
- $4\,821 \text{ dm} = 48\,210 \text{ cm}$
- $5\,916,1 \text{ daL} = 591,61 \text{ hL}$
- $759,73 \text{ L} = 75,973 \text{ daL}$
- $6\,645,4 \text{ kg} = 66\,454\,000 \text{ dg}$