

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,28 \times 10$
- $49,7 \times 10$
- $0,048 \times 100$
- $3,53 \times 1\ 000$
- $3,13 \times 10$
- $0,066 \times 100$
- $0,519 \times 100$
- $28,2 \times 100$
- $1,12 \times 1\ 000$
- $0,404 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $16,56 : 100$
- $6\ 385 : 1\ 000$
- $61,62 : 10$
- $547,7 : 100$
- $2\ 953 : 10$
- $923,5 : 10$
- $5,034 : 100$
- $9,293 : 100$
- $8,213 : 1\ 000$
- $671,4 : 100$

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

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

- $0,058 \times \dots = 0,58$
- $6,68 \times \dots = 66,8$
- $0,296 \times \dots = 29,6$
- $0,093 \times \dots = 93$
- $0,409 \times \dots = 40,9$
- $90,1 \times \dots = 9\,010$
- $0,019 \times \dots = 19$
- $0,212 \times \dots = 2,12$
- $7,59 \times \dots = 759$
- $0,417 \times \dots = 417$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,591 \times 0,1$
- $144 \times 0,01$
- $1\,413 \times 0,1$
- $166,2 \times 0,1$
- $819,7 \times 0,01$
- $9,782 \times 0,1$
- $24,74 \times 0,001$
- $7,114 \times 0,1$
- $81,24 \times 0,001$
- $93,94 \times 0,001$

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

- $82,85 \times \dots = 0,8285$
- $22,08 \times \dots = 0,02208$
- $3,382 \times \dots = 0,3382$
- $53,16 \times \dots = 0,05316$
- $9\,669 \times \dots = 96,69$
- $4,333 \times \dots = 0,004333$
- $5,327 \times \dots = 0,5327$
- $496,8 \times \dots = 49,68$
- $819,2 \times \dots = 81,92$
- $4\,698 \times \dots = 4,698$

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

Exercice 8 : Complète :

- 762,39 kL = ... hL
- 1 369,2 dag = ... kg
- 203,78 m = ... cm
- 9 525,1 cg = ... dag
- 308,86 dg = ... kg
- 870,08 m = ... km
- 123,51 hm = ... dam
- 8 931,5 dag = ... g
- 609,02 kg = ... hg
- 6 512,2 cL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{860}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,28 \times 10 = 62,8$
- $49,7 \times 10 = 497$
- $0,048 \times 100 = 4,8$
- $3,53 \times 1\ 000 = 3\ 530$
- $3,13 \times 10 = 31,3$
- $0,066 \times 100 = 6,6$
- $0,519 \times 100 = 51,9$
- $28,2 \times 100 = 2\ 820$
- $1,12 \times 1\ 000 = 1\ 120$
- $0,404 \times 10 = 4,04$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $16,56 : 100 = 0,1656$
- $6\ 385 : 1\ 000 = 6,385$
- $61,62 : 10 = 6,162$
- $547,7 : 100 = 5,477$
- $2\ 953 : 10 = 295,3$
- $923,5 : 10 = 92,35$
- $5,034 : 100 = 0,05034$
- $9,293 : 100 = 0,09293$
- $8,213 : 1\ 000 = 0,008213$
- $671,4 : 100 = 6,714$

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

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

- $0,058 \times 10 = 0,58$
- $6,68 \times 10 = 66,8$
- $0,296 \times 100 = 29,6$
- $0,093 \times 1\,000 = 93$
- $0,409 \times 100 = 40,9$
- $90,1 \times 100 = 9\,010$
- $0,019 \times 1\,000 = 19$
- $0,212 \times 10 = 2,12$
- $7,59 \times 100 = 759$
- $0,417 \times 1\,000 = 417$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,591 \times 0,1 = 0,3591$
- $144 \times 0,01 = 1,44$
- $1\,413 \times 0,1 = 141,3$
- $166,2 \times 0,1 = 16,62$
- $819,7 \times 0,01 = 8,197$
- $9,782 \times 0,1 = 0,9782$
- $24,74 \times 0,001 = 0,02474$
- $7,114 \times 0,1 = 0,7114$
- $81,24 \times 0,001 = 0,08124$
- $93,94 \times 0,001 = 0,09394$

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

- $82,85 \times 0,01 = 0,8285$
- $22,08 \times 0,001 = 0,02208$
- $3,382 \times 0,1 = 0,3382$
- $53,16 \times 0,001 = 0,05316$
- $9\,669 \times 0,01 = 96,69$
- $4,333 \times 0,001 = 0,004333$
- $5,327 \times 0,1 = 0,5327$
- $496,8 \times 0,1 = 49,68$
- $819,2 \times 0,1 = 81,92$
- $4\,698 \times 0,001 = 4,698$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $762,39 \text{ kL} = 7\,623,9 \text{ hL}$
- $1\,369,2 \text{ dag} = 13,692 \text{ kg}$
- $203,78 \text{ m} = 20\,378 \text{ cm}$
- $9\,525,1 \text{ cg} = 9,5251 \text{ dag}$
- $308,86 \text{ dg} = 0,030886 \text{ kg}$
- $870,08 \text{ m} = 0,87008 \text{ km}$
- $123,51 \text{ hm} = 1\,235,1 \text{ dam}$
- $8\,931,5 \text{ dag} = 89\,315 \text{ g}$
- $609,02 \text{ kg} = 6\,090,2 \text{ hg}$
- $6\,512,2 \text{ cL} = 65,122 \text{ L}$