

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 338×100
- $34,6 \times 1\ 000$
- $0,494 \times 1\ 000$
- $0,649 \times 10$
- 898×10
- $6,48 \times 10$
- $0,001 \times 100$
- $73,9 \times 100$
- $7,61 \times 1\ 000$
- $3,14 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $380,9 : 1\ 000$
- $94,61 : 1\ 000$
- $9\ 042 : 10$
- $83,2 : 1\ 000$
- $9\ 300 : 10$
- $976,4 : 1\ 000$
- $918,6 : 100$
- $67,7 : 10$
- $5,269 : 10$
- $3\ 907 : 100$

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

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

- $3,54 \times \dots = 354$
- $324 \times \dots = 324\,000$
- $0,021 \times \dots = 21$
- $77,7 \times \dots = 777$
- $0,015 \times \dots = 0,15$
- $61,3 \times \dots = 613$
- $77,3 \times \dots = 7\,730$
- $355 \times \dots = 355\,000$
- $886 \times \dots = 88\,600$
- $7,53 \times \dots = 7\,530$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $19,92 \times 0,1$
- $310,8 \times 0,001$
- $535,3 \times 0,1$
- $254,8 \times 0,01$
- $3\,576 \times 0,1$
- $816,2 \times 0,001$
- $6,17 \times 0,01$
- $1,236 \times 0,1$
- $6,5 \times 0,001$
- $4,152 \times 0,01$

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

- $0,219 \times \dots = 0,0219$
- $7,195 \times \dots = 0,7195$
- $7,737 \times \dots = 0,007\,737$
- $1,324 \times \dots = 0,013\,24$
- $8\,609 \times \dots = 860,9$
- $0,542 \times \dots = 0,0542$
- $817 \times \dots = 81,7$
- $7\,318 \times \dots = 73,18$
- $5,56 \times \dots = 0,005\,56$
- $606,4 \times \dots = 6,064$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 639,51 hm = ... km
- 359,13 dm = ... hm
- 657,14 hg = ... dag
- 3 243,3 m = ... cm
- 4 364,7 dm = ... m
- 9 754,5 hL = ... kL
- 6 203,5 g = ... kg
- 351,04 L = ... kL
- 7 873,9 m = ... hm
- 5 871,6 daL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{7200}{100} = \frac{720}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{940}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{990}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $338 \times 100 = 33\ 800$
- $34,6 \times 1\ 000 = 34\ 600$
- $0,494 \times 1\ 000 = 494$
- $0,649 \times 10 = 6,49$
- $898 \times 10 = 8\ 980$
- $6,48 \times 10 = 64,8$
- $0,001 \times 100 = 0,1$
- $73,9 \times 100 = 7\ 390$
- $7,61 \times 1\ 000 = 7\ 610$
- $3,14 \times 10 = 31,4$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $380,9 : 1\ 000 = 0,3809$
- $94,61 : 1\ 000 = 0,09461$
- $9\ 042 : 10 = 904,2$
- $83,2 : 1\ 000 = 0,0832$
- $9\ 300 : 10 = 930$
- $976,4 : 1\ 000 = 0,9764$
- $918,6 : 100 = 9,186$
- $67,7 : 10 = 6,77$
- $5,269 : 10 = 0,5269$
- $3\ 907 : 100 = 39,07$

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

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

- $3,54 \times 100 = 354$
- $324 \times 1\,000 = 324\,000$
- $0,021 \times 1\,000 = 21$
- $77,7 \times 10 = 777$
- $0,015 \times 10 = 0,15$
- $61,3 \times 10 = 613$
- $77,3 \times 100 = 7\,730$
- $355 \times 1\,000 = 355\,000$
- $886 \times 100 = 88\,600$
- $7,53 \times 1\,000 = 7\,530$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $19,92 \times 0,1 = 1,992$
- $310,8 \times 0,001 = 0,3108$
- $535,3 \times 0,1 = 53,53$
- $254,8 \times 0,01 = 2,548$
- $3\,576 \times 0,1 = 357,6$
- $816,2 \times 0,001 = 0,8162$
- $6,17 \times 0,01 = 0,0617$
- $1,236 \times 0,1 = 0,1236$
- $6,5 \times 0,001 = 0,0065$
- $4,152 \times 0,01 = 0,04152$

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

- $0,219 \times 0,1 = 0,0219$
- $7,195 \times 0,1 = 0,7195$
- $7,737 \times 0,001 = 0,007737$
- $1,324 \times 0,01 = 0,01324$
- $8\,609 \times 0,1 = 860,9$
- $0,542 \times 0,1 = 0,0542$
- $817 \times 0,1 = 81,7$
- $7\,318 \times 0,01 = 73,18$
- $5,56 \times 0,001 = 0,00556$
- $606,4 \times 0,01 = 6,064$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $639,51 \text{ hm} = 63,951 \text{ km}$
- $359,13 \text{ dm} = 0,35913 \text{ hm}$
- $657,14 \text{ hg} = 6\,571,4 \text{ dag}$
- $3\,243,3 \text{ m} = 324\,330 \text{ cm}$
- $4\,364,7 \text{ dm} = 436,47 \text{ m}$
- $9\,754,5 \text{ hL} = 975,45 \text{ kL}$
- $6\,203,5 \text{ g} = 6,2035 \text{ kg}$
- $351,04 \text{ L} = 0,35104 \text{ kL}$
- $7\,873,9 \text{ m} = 78,739 \text{ hm}$
- $5\,871,6 \text{ daL} = 58\,716 \text{ L}$