

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 874×100
- $68,5 \times 100$
- $0,094 \times 10$
- $60,8 \times 1\ 000$
- 515×10
- 318×10
- $0,966 \times 10$
- 791×10
- $0,474 \times 100$
- $0,494 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $351,1 : 10$
- $32,95 : 10$
- $5\ 120 : 100$
- $15,63 : 1\ 000$
- $3,807 : 1\ 000$
- $244,2 : 100$
- $0,973 : 10$
- $1\ 135 : 10$
- $75,63 : 100$
- $8,749 : 10$

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

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

- $0,052 \times \dots = 0,52$
- $0,044 \times \dots = 0,44$
- $1,98 \times \dots = 1\,980$
- $0,201 \times \dots = 201$
- $473 \times \dots = 4\,730$
- $0,457 \times \dots = 45,7$
- $648 \times \dots = 64\,800$
- $418 \times \dots = 418\,000$
- $380 \times \dots = 38\,000$
- $3,44 \times \dots = 344$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,98 \times 0,01$
- $976,4 \times 0,001$
- $664,7 \times 0,01$
- $438 \times 0,1$
- $62,23 \times 0,01$
- $0,646 \times 0,001$
- $7,62 \times 0,1$
- $48,38 \times 0,001$
- $2,36 \times 0,01$
- $860,4 \times 0,1$

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

- $3,49 \times \dots = 0,349$
- $11,6 \times \dots = 1,16$
- $8\,391 \times \dots = 83,91$
- $694,3 \times \dots = 0,694\,3$
- $8\,444 \times \dots = 84,44$
- $353,3 \times \dots = 3,533$
- $803,3 \times \dots = 0,803\,3$
- $1,556 \times \dots = 0,001\,556$
- $529,9 \times \dots = 5,299$
- $200,1 \times \dots = 0,200\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 647,45 L = ... dL
- 486,24 daL = ... L
- 2 935,5 daL = ... kL
- 6 710,8 m = ... km
- 8 295,1 dag = ... kg
- 2 563 km = ... cm
- 7 813,7 cm = ... km
- 1 598,9 hg = ... kg
- 5 510,1 m = ... cm
- 469,07 cm = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{860}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{690}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{800}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $874 \times 100 = 87\ 400$
- $68,5 \times 100 = 6\ 850$
- $0,094 \times 10 = 0,94$
- $60,8 \times 1\ 000 = 60\ 800$
- $515 \times 10 = 5\ 150$
- $318 \times 10 = 3\ 180$
- $0,966 \times 10 = 9,66$
- $791 \times 10 = 7\ 910$
- $0,474 \times 100 = 47,4$
- $0,494 \times 1\ 000 = 494$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $351,1 : 10 = 35,11$
- $32,95 : 10 = 3,295$
- $5\ 120 : 100 = 51,2$
- $15,63 : 1\ 000 = 0,015\ 63$
- $3,807 : 1\ 000 = 0,003\ 807$
- $244,2 : 100 = 2,442$
- $0,973 : 10 = 0,097\ 3$
- $1\ 135 : 10 = 113,5$
- $75,63 : 100 = 0,756\ 3$
- $8,749 : 10 = 0,874\ 9$

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

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

- $0,052 \times 10 = 0,52$
- $0,044 \times 10 = 0,44$
- $1,98 \times 1\,000 = 1\,980$
- $0,201 \times 1\,000 = 201$
- $473 \times 10 = 4\,730$
- $0,457 \times 100 = 45,7$
- $648 \times 100 = 64\,800$
- $418 \times 1\,000 = 418\,000$
- $380 \times 100 = 38\,000$
- $3,44 \times 100 = 344$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,98 \times 0,01 = 0,0498$
- $976,4 \times 0,001 = 0,9764$
- $664,7 \times 0,01 = 6,647$
- $438 \times 0,1 = 43,8$
- $62,23 \times 0,01 = 0,6223$
- $0,646 \times 0,001 = 0,000646$
- $7,62 \times 0,1 = 0,762$
- $48,38 \times 0,001 = 0,04838$
- $2,36 \times 0,01 = 0,0236$
- $860,4 \times 0,1 = 86,04$

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

- $3,49 \times 0,1 = 0,349$
- $11,6 \times 0,1 = 1,16$
- $8\,391 \times 0,01 = 83,91$
- $694,3 \times 0,001 = 0,6943$
- $8\,444 \times 0,01 = 84,44$
- $353,3 \times 0,01 = 3,533$
- $803,3 \times 0,001 = 0,8033$
- $1,556 \times 0,001 = 0,001556$
- $529,9 \times 0,01 = 5,299$
- $200,1 \times 0,001 = 0,2001$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 647,45 L = 6 474,5 dL
- 486,24 daL = 4 862,4 L
- 2 935,5 daL = 29,355 kL
- 6 710,8 m = 6,7108 km
- 8 295,1 dag = 82,951 kg
- 2 563 km = 256 300 000 cm
- 7 813,7 cm = 0,078137 km
- 1 598,9 hg = 159,89 kg
- 5 510,1 m = 551 010 cm
- 469,07 cm = 0,046907 hm