

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,63 \times 1\ 000$
- $1,17 \times 10$
- $89,1 \times 10$
- $7,02 \times 10$
- $0,161 \times 1\ 000$
- 124×10
- $585 \times 1\ 000$
- $0,099 \times 1\ 000$
- $131 \times 1\ 000$
- 127×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $19,89 : 100$
- $6,377 : 100$
- $4\ 014 : 100$
- $1,066 : 1\ 000$
- $3\ 398 : 100$
- $22,46 : 10$
- $609,4 : 1\ 000$
- $7\ 214 : 100$
- $6\ 892 : 100$
- $527 : 1\ 000$

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

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

- $0,161 \times \dots = 1,61$
- $80,8 \times \dots = 808$
- $59,1 \times \dots = 591$
- $0,258 \times \dots = 2,58$
- $75,8 \times \dots = 75\,800$
- $2,12 \times \dots = 21,2$
- $2,69 \times \dots = 26,9$
- $7,1 \times \dots = 710$
- $71,3 \times \dots = 7\,130$
- $0,303 \times \dots = 3,03$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,276 \times 0,01$
- $574,6 \times 0,01$
- $6\,980 \times 0,001$
- $50,81 \times 0,01$
- $4\,216 \times 0,01$
- $912,5 \times 0,1$
- $88,51 \times 0,001$
- $627,3 \times 0,01$
- $204,2 \times 0,001$
- $0,179 \times 0,1$

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

- $768 \times \dots = 0,768$
- $33,13 \times \dots = 0,033\,13$
- $8\,213 \times \dots = 8,213$
- $5\,056 \times \dots = 505,6$
- $194,2 \times \dots = 0,194\,2$
- $978,1 \times \dots = 0,978\,1$
- $37,87 \times \dots = 0,037\,87$
- $70,18 \times \dots = 0,070\,18$
- $980,7 \times \dots = 98,07$
- $975,1 \times \dots = 0,975\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 871 , 35 dag = ... kg
- 774 , 1 hL = ... daL
- 751 , 58 kL = ... dL
- 5 696 , 4 m = ... hm
- 5 413 , 4 g = ... dg
- 3 746 , 6 dL = ... daL
- 337 , 05 kL = ... L
- 147 , 73 daL = ... kL
- 8 820 , 6 dm = ... dam
- 678 , 47 cL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{530}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{610}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,63 \times 1\ 000 = 7\ 630$
- $1,17 \times 10 = 11,7$
- $89,1 \times 10 = 891$
- $7,02 \times 10 = 70,2$
- $0,161 \times 1\ 000 = 161$
- $124 \times 10 = 1\ 240$
- $585 \times 1\ 000 = 585\ 000$
- $0,099 \times 1\ 000 = 99$
- $131 \times 1\ 000 = 131\ 000$
- $127 \times 100 = 12\ 700$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $19,89 : 100 = 0,1989$
- $6,377 : 100 = 0,06377$
- $4\ 014 : 100 = 40,14$
- $1,066 : 1\ 000 = 0,001066$
- $3\ 398 : 100 = 33,98$
- $22,46 : 10 = 2,246$
- $609,4 : 1\ 000 = 0,6094$
- $7\ 214 : 100 = 72,14$
- $6\ 892 : 100 = 68,92$
- $527 : 1\ 000 = 0,527$

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

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

- $0,161 \times 10 = 1,61$
- $80,8 \times 10 = 808$
- $59,1 \times 10 = 591$
- $0,258 \times 10 = 2,58$
- $75,8 \times 1\,000 = 75\,800$
- $2,12 \times 10 = 21,2$
- $2,69 \times 10 = 26,9$
- $7,1 \times 100 = 710$
- $71,3 \times 100 = 7\,130$
- $0,303 \times 10 = 3,03$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,276 \times 0,01 = 12,76$
- $574,6 \times 0,01 = 5,746$
- $6\,980 \times 0,001 = 6,98$
- $50,81 \times 0,01 = 0,5081$
- $4\,216 \times 0,01 = 42,16$
- $912,5 \times 0,1 = 91,25$
- $88,51 \times 0,001 = 0,08851$
- $627,3 \times 0,01 = 6,273$
- $204,2 \times 0,001 = 0,2042$
- $0,179 \times 0,1 = 0,0179$

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

- $768 \times 0,001 = 0,768$
- $33,13 \times 0,001 = 0,03313$
- $8\,213 \times 0,001 = 8,213$
- $5\,056 \times 0,1 = 505,6$
- $194,2 \times 0,001 = 0,1942$
- $978,1 \times 0,001 = 0,9781$
- $37,87 \times 0,001 = 0,03787$
- $70,18 \times 0,001 = 0,07018$
- $980,7 \times 0,1 = 98,07$
- $975,1 \times 0,001 = 0,9751$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 871,35 dag = 8,7135 kg
- 774,1 hL = 7 741 daL
- 751,58 kL = 7 515 800 dL
- 5 696,4 m = 56,964 hm
- 5 413,4 g = 54 134 dg
- 3 746,6 dL = 37,466 daL
- 337,05 kL = 337 050 L
- 147,73 daL = 1,4773 kL
- 8 820,6 dm = 88,206 dam
- 678,47 cL = 0,67847 daL