

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{27}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,772 \times 100$
- $0,618 \times 100$
- $2,73 \times 10$
- $695 \times 1\ 000$
- $6,43 \times 100$
- 69×10
- $0,027 \times 100$
- $521 \times 1\ 000$
- $0,115 \times 1\ 000$
- $752 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 561 : 1\ 000$
- $95,11 : 100$
- $3,637 : 1\ 000$
- $65,3 : 100$
- $270,8 : 1\ 000$
- $4,955 : 10$
- $563,2 : 1\ 000$
- $731,5 : 100$
- $9,261 : 100$
- $287,7 : 10$

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

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

- $485 \times \dots = 48\,500$
- $399 \times \dots = 39\,900$
- $0,078 \times \dots = 7,8$
- $8,51 \times \dots = 8\,510$
- $50,8 \times \dots = 508$
- $0,418 \times \dots = 418$
- $0,734 \times \dots = 734$
- $2,01 \times \dots = 201$
- $65,2 \times \dots = 65\,200$
- $0,044 \times \dots = 4,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $764,9 \times 0,001$
- $1,249 \times 0,1$
- $193,5 \times 0,001$
- $57,45 \times 0,001$
- $9,245 \times 0,001$
- $72,28 \times 0,001$
- $7\,947 \times 0,1$
- $4,359 \times 0,01$
- $1,924 \times 0,001$
- $1,142 \times 0,1$

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

- $363,4 \times \dots = 3,634$
- $844,2 \times \dots = 0,8442$
- $29,17 \times \dots = 2,917$
- $71,7 \times \dots = 0,0717$
- $0,335 \times \dots = 0,0335$
- $17,39 \times \dots = 0,01739$
- $105,3 \times \dots = 10,53$
- $6\,826 \times \dots = 68,26$
- $46,08 \times \dots = 0,4608$
- $61,97 \times \dots = 0,6197$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 229 , 4 dL = ... daL
- 651 , 72 cm = ... km
- 1 575 , 3 kg = ... dag
- 154 , 72 dam = ... dm
- 853 , 65 cg = ... dg
- 8 551 , 5 hL = ... kL
- 2 298 , 2 hL = ... daL
- 1 358 , 6 dam = ... km
- 9 505 , 2 dm = ... hm
- 2 574 , 5 dg = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{970}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{700}{100}$
- $\frac{27}{100} = \frac{270}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,772 \times 100 = 77,2$
- $0,618 \times 100 = 61,8$
- $2,73 \times 10 = 27,3$
- $695 \times 1\ 000 = 695\ 000$
- $6,43 \times 100 = 643$
- $69 \times 10 = 690$
- $0,027 \times 100 = 2,7$
- $521 \times 1\ 000 = 521\ 000$
- $0,115 \times 1\ 000 = 115$
- $752 \times 1\ 000 = 752\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 561 : 1\ 000 = 6,561$
- $95,11 : 100 = 0,9511$
- $3,637 : 1\ 000 = 0,003637$
- $65,3 : 100 = 0,653$
- $270,8 : 1\ 000 = 0,2708$
- $4,955 : 10 = 0,4955$
- $563,2 : 1\ 000 = 0,5632$
- $731,5 : 100 = 7,315$
- $9,261 : 100 = 0,09261$
- $287,7 : 10 = 28,77$

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

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

- $485 \times 100 = 48\,500$
- $399 \times 100 = 39\,900$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $8,51 \times 1\,000 = 8\,510$
- $50,8 \times 10 = 508$
- $0,418 \times 1\,000 = 418$
- $0,734 \times 1\,000 = 734$
- $2,01 \times 100 = 201$
- $65,2 \times 1\,000 = 65\,200$
- $0,044 \times 100 = 4,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $764,9 \times 0,001 = 0,7649$
- $1,249 \times 0,1 = 0,1249$
- $193,5 \times 0,001 = 0,1935$
- $57,45 \times 0,001 = 0,05745$
- $9,245 \times 0,001 = 0,009245$
- $72,28 \times 0,001 = 0,07228$
- $7\,947 \times 0,1 = 794,7$
- $4,359 \times 0,01 = 0,04359$
- $1,924 \times 0,001 = 0,001924$
- $1,142 \times 0,1 = 0,1142$

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

- $363,4 \times 0,01 = 3,634$
- $844,2 \times 0,001 = 0,8442$
- $29,17 \times 0,1 = 2,917$
- $71,7 \times 0,001 = 0,0717$
- $0,335 \times 0,1 = 0,0335$
- $17,39 \times 0,001 = 0,01739$
- $105,3 \times 0,1 = 10,53$
- $6\,826 \times 0,01 = 68,26$
- $46,08 \times 0,01 = 0,4608$
- $61,97 \times 0,01 = 0,6197$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 229,4 dL = 2,294 daL
- 651,72 cm = 0,006 517 2 km
- 1 575,3 kg = 157 530 dag
- 154,72 dam = 15 472 dm
- 853,65 cg = 85,365 dg
- 8 551,5 hL = 855,15 kL
- 2 298,2 hL = 22 982 daL
- 1 358,6 dam = 13,586 km
- 9 505,2 dm = 9,505 2 hm
- 2 574,5 dg = 0,257 45 kg