

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{52}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 375×10
- $9,44 \times 1\ 000$
- $8,66 \times 100$
- $0,73 \times 1\ 000$
- $0,723 \times 1\ 000$
- $97,8 \times 10$
- $0,005 \times 10$
- 342×100
- 95×10
- $89,2 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 621 : 100$
- $154,9 : 100$
- $40,26 : 100$
- $8,119 : 10$
- $5\ 663 : 10$
- $425,6 : 1\ 000$
- $6,85 : 1\ 000$
- $5,486 : 10$
- $75,25 : 100$
- $8,962 : 10$

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

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

- $0,033 \times \dots = 3,3$
- $0,075 \times \dots = 7,5$
- $281 \times \dots = 281\,000$
- $45,1 \times \dots = 4\,510$
- $0,031 \times \dots = 31$
- $0,061 \times \dots = 6,1$
- $547 \times \dots = 5\,470$
- $0,038 \times \dots = 3,8$
- $898 \times \dots = 89\,800$
- $0,617 \times \dots = 61,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $10,07 \times 0,1$
- $387,9 \times 0,1$
- $297,4 \times 0,1$
- $564,5 \times 0,001$
- $8,82 \times 0,001$
- $5\,288 \times 0,001$
- $34,75 \times 0,1$
- $5\,773 \times 0,1$
- $769,3 \times 0,001$
- $2,538 \times 0,001$

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

- $352,7 \times \dots = 35,27$
- $8\,969 \times \dots = 8,969$
- $2\,478 \times \dots = 2,478$
- $3\,852 \times \dots = 3,852$
- $5\,222 \times \dots = 52,22$
- $536 \times \dots = 0,536$
- $491,7 \times \dots = 49,17$
- $65,42 \times \dots = 6,542$
- $0,745 \times \dots = 0,0745$
- $41,3 \times \dots = 4,13$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 962 , 3 dag = ... cg
- 485 , 67 dg = ... kg
- 3 960 , 6 cm = ... dam
- 186 , 69 daL = ... hL
- 948 , 43 hm = ... cm
- 6 951 , 1 hL = ... cL
- 532 , 35 km = ... cm
- 684 , 59 kL = ... cL
- 3 824 , 4 hL = ... dL
- 8 012 , 5 kg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{370}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{850}{100}$
- $\frac{52}{100} = \frac{520}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $375 \times 10 = 3\ 750$
- $9,44 \times 1\ 000 = 9\ 440$
- $8,66 \times 100 = 866$
- $0,73 \times 1\ 000 = 730$
- $0,723 \times 1\ 000 = 723$
- $97,8 \times 10 = 978$
- $0,005 \times 10 = 0,05$
- $342 \times 100 = 34\ 200$
- $95 \times 10 = 950$
- $89,2 \times 1\ 000 = 89\ 200$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 621 : 100 = 36,21$
- $154,9 : 100 = 1,549$
- $40,26 : 100 = 0,4026$
- $8,119 : 10 = 0,8119$
- $5\ 663 : 10 = 566,3$
- $425,6 : 1\ 000 = 0,4256$
- $6,85 : 1\ 000 = 0,00685$
- $5,486 : 10 = 0,5486$
- $75,25 : 100 = 0,7525$
- $8,962 : 10 = 0,8962$

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

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

- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $0,075 \times 100 = 7,5$
- $281 \times 1000 = 281\,000$
- $45,1 \times 100 = 4\,510$
- $0,031 \times 1000 = 31$
- $0,061 \times 100 = 6,1$
- $547 \times 10 = 5\,470$
- $0,038 \times 100 = 3,8$
- $898 \times 100 = 89\,800$
- $0,617 \times 100 = 61,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $10,07 \times 0,1 = 1,007$
- $387,9 \times 0,1 = 38,79$
- $297,4 \times 0,1 = 29,74$
- $564,5 \times 0,001 = 0,5645$
- $8,82 \times 0,001 = 0,00882$
- $5\,288 \times 0,001 = 5,288$
- $34,75 \times 0,1 = 3,475$
- $5\,773 \times 0,1 = 577,3$
- $769,3 \times 0,001 = 0,7693$
- $2,538 \times 0,001 = 0,002538$

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

- $352,7 \times 0,1 = 35,27$
- $8\,969 \times 0,001 = 8,969$
- $2\,478 \times 0,001 = 2,478$
- $3\,852 \times 0,001 = 3,852$
- $5\,222 \times 0,01 = 52,22$
- $536 \times 0,001 = 0,536$
- $491,7 \times 0,1 = 49,17$
- $65,42 \times 0,1 = 6,542$
- $0,745 \times 0,1 = 0,0745$
- $41,3 \times 0,1 = 4,13$

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

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

- 1 dam = 10 m
- 1 dam = $\frac{1}{10}$ hm
- 1 km = 100 dam
- 1 dam = $\frac{1}{100}$ km
- 1 hm = 10 dam
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 m = $\frac{1}{100}$ hm
- 1 dm = $\frac{1}{10}$ m
- 1 cm = $\frac{1}{1000}$ dam
- 1 km = 10 000 dm

Exercice 8 : Complète :

- 7 962,3 dag = 7 962 300 cg
- 485,67 dg = 0,048 567 kg
- 3 960,6 cm = 3,960 6 dam
- 186,69 daL = 18,669 hL
- 948,43 hm = 9 484 300 cm
- 6 951,1 hL = 69 511 000 cL
- 532,35 km = 53 235 000 cm
- 684,59 kL = 68 459 000 cL
- 3 824,4 hL = 3 824 400 dL
- 8 012,5 kg = 8 012 500 g