

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,601 \times 10$
- $0,201 \times 10$
- $0,03 \times 10$
- $0,029 \times 10$
- $6,08 \times 10$
- 411×10
- $0,25 \times 10$
- $0,054 \times 10$
- $7,32 \times 1\ 000$
- $89,6 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,46 : 100$
- $2\ 781 : 1\ 000$
- $6\ 853 : 100$
- $88,9 : 10$
- $7,948 : 1\ 000$
- $757,2 : 10$
- $241,1 : 10$
- $0,365 : 10$
- $103,5 : 10$
- $6\ 748 : 1\ 000$

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

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

- $890 \times \dots = 89\,000$
- $8,51 \times \dots = 8\,510$
- $0,074 \times \dots = 0,74$
- $2,82 \times \dots = 2\,820$
- $4,06 \times \dots = 4\,060$
- $0,063 \times \dots = 63$
- $764 \times \dots = 7\,640$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $0,093 \times \dots = 0,93$
- $6,58 \times \dots = 65,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $16,71 \times 0,001$
- $854,6 \times 0,1$
- $8\,433 \times 0,01$
- $90,35 \times 0,1$
- $54,3 \times 0,001$
- $8,805 \times 0,1$
- $71,82 \times 0,1$
- $665 \times 0,1$
- $9,126 \times 0,1$
- $20,17 \times 0,001$

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

- $6,006 \times \dots = 0,6006$
- $304 \times \dots = 30,4$
- $5\,868 \times \dots = 5,868$
- $2,351 \times \dots = 0,2351$
- $9,45 \times \dots = 0,945$
- $84,83 \times \dots = 0,8483$
- $44,35 \times \dots = 0,4435$
- $3\,272 \times \dots = 3,272$
- $6\,792 \times \dots = 67,92$
- $2\,797 \times \dots = 2,797$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 165 , 8 L = ... daL
- 6 000 , 6 cm = ... hm
- 571 , 7 L = ... dL
- 7 757 cL = ... dL
- 182 , 4 dm = ... km
- 1 743 , 1 dam = ... cm
- 9 478 , 5 km = ... cm
- 9 977 , 3 dm = ... cm
- 6 709 , 4 kg = ... hg
- 1 906 , 3 dg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{340}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{670}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{850}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,601 \times 10 = 6,01$
- $0,201 \times 10 = 2,01$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $0,029 \times 10 = 0,29$
- $6,08 \times 10 = 60,8$
- $411 \times 10 = 4\ 110$
- $0,25 \times 10 = 2,5$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $7,32 \times 1\ 000 = 7\ 320$
- $89,6 \times 1\ 000 = 89\ 600$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,46 : 100 = 0,0646$
- $2\ 781 : 1\ 000 = 2,781$
- $6\ 853 : 100 = 68,53$
- $88,9 : 10 = 8,89$
- $7,948 : 1\ 000 = 0,007948$
- $757,2 : 10 = 75,72$
- $241,1 : 10 = 24,11$
- $0,365 : 10 = 0,0365$
- $103,5 : 10 = 10,35$
- $6\ 748 : 1\ 000 = 6,748$

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

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

- $890 \times 100 = 89\,000$
- $8,51 \times 1\,000 = 8\,510$
- $0,074 \times 10 = 0,74$
- $2,82 \times 1\,000 = 2\,820$
- $4,06 \times 1\,000 = 4\,060$
- $0,063 \times 1\,000 = 63$
- $764 \times 10 = 7\,640$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $6,58 \times 10 = 65,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $16,71 \times 0,001 = 0,016\,71$
- $854,6 \times 0,1 = 85,46$
- $8\,433 \times 0,01 = 84,33$
- $90,35 \times 0,1 = 9,035$
- $54,3 \times 0,001 = 0,054\,3$
- $8,805 \times 0,1 = 0,880\,5$
- $71,82 \times 0,1 = 7,182$
- $665 \times 0,1 = 66,5$
- $9,126 \times 0,1 = 0,912\,6$
- $20,17 \times 0,001 = 0,020\,17$

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

- $6,006 \times 0,1 = 0,600\,6$
- $304 \times 0,1 = 30,4$
- $5\,868 \times 0,001 = 5,868$
- $2,351 \times 0,1 = 0,235\,1$
- $9,45 \times 0,1 = 0,945$
- $84,83 \times 0,01 = 0,848\,3$
- $44,35 \times 0,01 = 0,443\,5$
- $3\,272 \times 0,001 = 3,272$
- $6\,792 \times 0,01 = 67,92$
- $2\,797 \times 0,001 = 2,797$

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 165,8 L = 816,58 daL
- 6 000,6 cm = 0,60006 hm
- 571,7 L = 5 717 dL
- 7 757 cL = 775,7 dL
- 182,4 dm = 0,01824 km
- 1 743,1 dam = 1 743 100 cm
- 9 478,5 km = 947 850 000 cm
- 9 977,3 dm = 99 773 cm
- 6 709,4 kg = 67 094 hg
- 1 906,3 dg = 19 063 cg