

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,606 \times 10$
- $91,1 \times 1\ 000$
- $0,141 \times 10$
- $67,8 \times 100$
- $810 \times 1\ 000$
- $0,317 \times 1\ 000$
- $6,04 \times 100$
- $43,7 \times 10$
- $0,78 \times 100$
- $0,099 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,303 : 1\ 000$
- $3\ 465 : 100$
- $95,09 : 100$
- $913,9 : 1\ 000$
- $301,4 : 10$
- $6,126 : 1\ 000$
- $134,8 : 100$
- $2,478 : 1\ 000$
- $54,48 : 10$
- $6,087 : 100$

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

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

- $950 \times \dots = 95\,000$
- $832 \times \dots = 8\,320$
- $94 \times \dots = 940$
- $4,91 \times \dots = 491$
- $4,41 \times \dots = 441$
- $0,647 \times \dots = 647$
- $46,8 \times \dots = 46\,800$
- $96,2 \times \dots = 962$
- $625 \times \dots = 62\,500$
- $1,04 \times \dots = 10,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $873,4 \times 0,001$
- $5,973 \times 0,1$
- $40,4 \times 0,01$
- $43,6 \times 0,001$
- $3\,809 \times 0,1$
- $1,5 \times 0,01$
- $69,14 \times 0,01$
- $1,818 \times 0,01$
- $3\,166 \times 0,1$
- $19,53 \times 0,01$

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

- $6,824 \times \dots = 0,6824$
- $3,37 \times \dots = 0,337$
- $3\,566 \times \dots = 35,66$
- $5,809 \times \dots = 0,05809$
- $3,521 \times \dots = 0,3521$
- $76,37 \times \dots = 0,7637$
- $101,2 \times \dots = 1,012$
- $45,44 \times \dots = 4,544$
- $9,801 \times \dots = 0,9801$
- $551,8 \times \dots = 55,18$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 438,75 kg = ... cg
- 945,49 L = ... cL
- 1 649,7 g = ... hg
- 947,94 cm = ... dm
- 6 758,5 hL = ... cL
- 6 151 daL = ... cL
- 8 257,9 kL = ... daL
- 585,75 dL = ... hL
- 424,25 cm = ... km
- 2 849,7 cL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{110}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{120}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{930}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,606 \times 10 = 6,06$
- $91,1 \times 1\ 000 = 91\ 100$
- $0,141 \times 10 = 1,41$
- $67,8 \times 100 = 6\ 780$
- $810 \times 1\ 000 = 810\ 000$
- $0,317 \times 1\ 000 = 317$
- $6,04 \times 100 = 604$
- $43,7 \times 10 = 437$
- $0,78 \times 100 = 78$
- $0,099 \times 100 = 9,9$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,303 : 1\ 000 = 0,008\ 303$
- $3\ 465 : 100 = 34,65$
- $95,09 : 100 = 0,950\ 9$
- $913,9 : 1\ 000 = 0,913\ 9$
- $301,4 : 10 = 30,14$
- $6,126 : 1\ 000 = 0,006\ 126$
- $134,8 : 100 = 1,348$
- $2,478 : 1\ 000 = 0,002\ 478$
- $54,48 : 10 = 5,448$
- $6,087 : 100 = 0,060\ 87$

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

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

- $950 \times 100 = 95\,000$
- $832 \times 10 = 8\,320$
- $94 \times 10 = 940$
- $4,91 \times 100 = 491$
- $4,41 \times 100 = 441$
- $0,647 \times 1\,000 = 647$
- $46,8 \times 1\,000 = 46\,800$
- $96,2 \times 10 = 962$
- $625 \times 100 = 62\,500$
- $1,04 \times 10 = 10,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $873,4 \times 0,001 = 0,873\,4$
- $5,973 \times 0,1 = 0,597\,3$
- $40,4 \times 0,01 = 0,404$
- $43,6 \times 0,001 = 0,043\,6$
- $3\,809 \times 0,1 = 380,9$
- $1,5 \times 0,01 = 0,015$
- $69,14 \times 0,01 = 0,691\,4$
- $1,818 \times 0,01 = 0,018\,18$
- $3\,166 \times 0,1 = 316,6$
- $19,53 \times 0,01 = 0,195\,3$

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

- $6,824 \times 0,1 = 0,682\,4$
- $3,37 \times 0,1 = 0,337$
- $3\,566 \times 0,01 = 35,66$
- $5,809 \times 0,01 = 0,058\,09$
- $3,521 \times 0,1 = 0,352\,1$
- $76,37 \times 0,01 = 0,763\,7$
- $101,2 \times 0,01 = 1,012$
- $45,44 \times 0,1 = 4,544$
- $9,801 \times 0,1 = 0,980\,1$
- $551,8 \times 0,1 = 55,18$

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

Exercice 8 : Complète :

- 438,75 kg = 43 875 000 cg
- 945,49 L = 94 549 cL
- 1 649,7 g = 16,497 hg
- 947,94 cm = 94,794 dm
- 6 758,5 hL = 67 585 000 cL
- 6 151 daL = 6 151 000 cL
- 8 257,9 kL = 825 790 daL
- 585,75 dL = 0,585 75 hL
- 424,25 cm = 0,004 242 5 km
- 2 849,7 cL = 28,497 L