

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,46 \times 100$
- $1,79 \times 10$
- $0,004 \times 1\ 000$
- $0,1 \times 1\ 000$
- $2,14 \times 100$
- $0,045 \times 100$
- $90 \times 1\ 000$
- $0,393 \times 100$
- $1,53 \times 1\ 000$
- $370 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,399 : 10$
- $5\ 793 : 1\ 000$
- $363,1 : 1\ 000$
- $3\ 817 : 10$
- $428,6 : 100$
- $1,035 : 10$
- $23,04 : 10$
- $8\ 658 : 1\ 000$
- $6\ 390 : 1\ 000$
- $74,15 : 10$

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

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

- $284 \times \dots = 2\,840$
- $26,6 \times \dots = 2\,660$
- $36,5 \times \dots = 365$
- $0,846 \times \dots = 84,6$
- $0,968 \times \dots = 96,8$
- $703 \times \dots = 703\,000$
- $804 \times \dots = 8\,040$
- $8,38 \times \dots = 83,8$
- $0,02 \times \dots = 2$
- $0,021 \times \dots = 2,1$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,686 \times 0,1$
- $8,407 \times 0,1$
- $8,328 \times 0,01$
- $6\,184 \times 0,01$
- $7\,028 \times 0,01$
- $3\,391 \times 0,001$
- $4\,908 \times 0,001$
- $3,319 \times 0,001$
- $412 \times 0,001$
- $4\,451 \times 0,01$

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

- $3,311 \times \dots = 0,3311$
- $3,51 \times \dots = 0,00351$
- $65,82 \times \dots = 0,6582$
- $34,79 \times \dots = 3,479$
- $4,213 \times \dots = 0,04213$
- $3\,218 \times \dots = 321,8$
- $8\,672 \times \dots = 8,672$
- $647,3 \times \dots = 6,473$
- $6\,595 \times \dots = 6,595$
- $8\,623 \times \dots = 862,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 323 , 32 daL = ... L
- 8 081 , 6 hL = ... L
- 680 , 74 dam = ... cm
- 7 801 hm = ... cm
- 611 , 01 hL = ... dL
- 8 641 , 7 hL = ... daL
- 2 011 , 6 hg = ... dg
- 451 , 05 dg = ... cg
- 9 271 hg = ... kg
- 8 061 , 6 kg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{640}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{750}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{340}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,46 \times 100 = 146$
- $1,79 \times 10 = 17,9$
- $0,004 \times 1\ 000 = 4$
- $0,1 \times 1\ 000 = 100$
- $2,14 \times 100 = 214$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $90 \times 1\ 000 = 90\ 000$
- $0,393 \times 100 = 39,3$
- $1,53 \times 1\ 000 = 1\ 530$
- $370 \times 1\ 000 = 370\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,399 : 10 = 0,0399$
- $5\ 793 : 1\ 000 = 5,793$
- $363,1 : 1\ 000 = 0,3631$
- $3\ 817 : 10 = 381,7$
- $428,6 : 100 = 4,286$
- $1,035 : 10 = 0,1035$
- $23,04 : 10 = 2,304$
- $8\ 658 : 1\ 000 = 8,658$
- $6\ 390 : 1\ 000 = 6,39$
- $74,15 : 10 = 7,415$

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

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

- $284 \times 10 = 2\,840$
- $26,6 \times 100 = 2\,660$
- $36,5 \times 10 = 365$
- $0,846 \times 100 = 84,6$
- $0,968 \times 100 = 96,8$
- $703 \times 1\,000 = 703\,000$
- $804 \times 10 = 8\,040$
- $8,38 \times 10 = 83,8$
- $0,02 \times 100 = 2$
- $0,021 \times 100 = 2,1$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,686 \times 0,1 = 0,2686$
- $8,407 \times 0,1 = 0,8407$
- $8,328 \times 0,01 = 0,08328$
- $6\,184 \times 0,01 = 61,84$
- $7\,028 \times 0,01 = 70,28$
- $3\,391 \times 0,001 = 3,391$
- $4\,908 \times 0,001 = 4,908$
- $3,319 \times 0,001 = 0,003319$
- $412 \times 0,001 = 0,412$
- $4\,451 \times 0,01 = 44,51$

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

- $3,311 \times 0,1 = 0,3311$
- $3,51 \times 0,001 = 0,00351$
- $65,82 \times 0,01 = 0,6582$
- $34,79 \times 0,1 = 3,479$
- $4,213 \times 0,01 = 0,04213$
- $3\,218 \times 0,1 = 321,8$
- $8\,672 \times 0,001 = 8,672$
- $647,3 \times 0,01 = 6,473$
- $6\,595 \times 0,001 = 6,595$
- $8\,623 \times 0,1 = 862,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 323,32 daL = 3 233,2 L
- 8 081,6 hL = 808 160 L
- 680,74 dam = 680 740 cm
- 7 801 hm = 78 010 000 cm
- 611,01 hL = 611 010 dL
- 8 641,7 hL = 86 417 daL
- 2 011,6 hg = 2 011 600 dg
- 451,05 dg = 4 510,5 cg
- 9 271 hg = 927,1 kg
- 8 061,6 kg = 806 160 000 cg