

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{71}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $27,1 \times 100$
- $4,45 \times 100$
- $2,83 \times 1\ 000$
- $0,063 \times 100$
- $0,047 \times 10$
- $18,6 \times 100$
- $787 \times 1\ 000$
- $5,54 \times 1\ 000$
- $0,714 \times 10$
- $0,408 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 854 : 10$
- $2\ 332 : 10$
- $9\ 255 : 1\ 000$
- $64,72 : 10$
- $313 : 10$
- $689,7 : 1\ 000$
- $8,11 : 10$
- $986,7 : 1\ 000$
- $19,9 : 10$
- $80,88 : 1\ 000$

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

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

- $0,005 \times \dots = 5$
- $6,18 \times \dots = 6\,180$
- $85,7 \times \dots = 857$
- $165 \times \dots = 16\,500$
- $0,086 \times \dots = 86$
- $0,037 \times \dots = 37$
- $888 \times \dots = 88\,800$
- $2,56 \times \dots = 25,6$
- $2,86 \times \dots = 28,6$
- $0,3 \times \dots = 30$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,043 \times 0,001$
- $31,25 \times 0,1$
- $831,8 \times 0,01$
- $2,512 \times 0,1$
- $322,5 \times 0,001$
- $1,035 \times 0,001$
- $1,577 \times 0,1$
- $3\,127 \times 0,1$
- $5,896 \times 0,01$
- $385,3 \times 0,1$

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

- $11,84 \times \dots = 1,184$
- $24,68 \times \dots = 2,468$
- $603,4 \times \dots = 6,034$
- $35,41 \times \dots = 0,3541$
- $586,3 \times \dots = 58,63$
- $8\,747 \times \dots = 87,47$
- $835,5 \times \dots = 0,8355$
- $1\,726 \times \dots = 172,6$
- $282,1 \times \dots = 28,21$
- $3,328 \times \dots = 0,03328$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 526 dg = ... dag
- 212 , 57 dm = ... dam
- 876 , 41 hg = ... kg
- 6 929 , 7 daL = ... kL
- 978 , 78 dm = ... km
- 4 651 , 9 hm = ... m
- 683 , 43 dg = ... kg
- 2 301 , 2 hL = ... daL
- 4 577 , 2 hg = ... dag
- 380 , 76 hg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{260}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{71}{10} = \frac{710}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{110}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $27,1 \times 100 = 2\ 710$
- $4,45 \times 100 = 445$
- $2,83 \times 1\ 000 = 2\ 830$
- $0,063 \times 100 = 6,3$
- $0,047 \times 10 = 0,47$
- $18,6 \times 100 = 1\ 860$
- $787 \times 1\ 000 = 787\ 000$
- $5,54 \times 1\ 000 = 5\ 540$
- $0,714 \times 10 = 7,14$
- $0,408 \times 100 = 40,8$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 854 : 10 = 485,4$
- $2\ 332 : 10 = 233,2$
- $9\ 255 : 1\ 000 = 9,255$
- $64,72 : 10 = 6,472$
- $313 : 10 = 31,3$
- $689,7 : 1\ 000 = 0,6897$
- $8,11 : 10 = 0,811$
- $986,7 : 1\ 000 = 0,9867$
- $19,9 : 10 = 1,99$
- $80,88 : 1\ 000 = 0,08088$

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

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

- $0,005 \times 1\,000 = 5$
- $6,18 \times 1\,000 = 6\,180$
- $85,7 \times 10 = 857$
- $165 \times 100 = 16\,500$
- $0,086 \times 1\,000 = 86$
- $0,037 \times 1\,000 = 37$
- $888 \times 100 = 88\,800$
- $2,56 \times 10 = 25,6$
- $2,86 \times 10 = 28,6$
- $0,3 \times 100 = 30$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,043 \times 0,001 = 2,043$
- $31,25 \times 0,1 = 3,125$
- $831,8 \times 0,01 = 8,318$
- $2,512 \times 0,1 = 0,2512$
- $322,5 \times 0,001 = 0,3225$
- $1,035 \times 0,001 = 0,001035$
- $1,577 \times 0,1 = 0,1577$
- $3\,127 \times 0,1 = 312,7$
- $5,896 \times 0,01 = 0,05896$
- $385,3 \times 0,1 = 38,53$

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

- $11,84 \times 0,1 = 1,184$
- $24,68 \times 0,1 = 2,468$
- $603,4 \times 0,01 = 6,034$
- $35,41 \times 0,01 = 0,3541$
- $586,3 \times 0,1 = 58,63$
- $8\,747 \times 0,01 = 87,47$
- $835,5 \times 0,001 = 0,8355$
- $1\,726 \times 0,1 = 172,6$
- $282,1 \times 0,1 = 28,21$
- $3,328 \times 0,01 = 0,03328$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 526 dg = 55,26 dag
- 212,57 dm = 2,1257 dam
- 876,41 hg = 87,641 kg
- 6 929,7 daL = 69,297 kL
- 978,78 dm = 0,097878 km
- 4 651,9 hm = 465 190 m
- 683,43 dg = 0,068343 kg
- 2 301,2 hL = 23 012 daL
- 4 577,2 hg = 45 772 dag
- 380,76 hg = 3 807 600 cg