

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $18,9 \times 1\ 000$
- $0,587 \times 100$
- $61,4 \times 100$
- $0,616 \times 1\ 000$
- 386×100
- $0,294 \times 1\ 000$
- $2,35 \times 1\ 000$
- $95,4 \times 100$
- $354 \times 1\ 000$
- $0,08 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $61,23 : 100$
- $68,31 : 10$
- $80,54 : 100$
- $344,5 : 1\ 000$
- $977,4 : 10$
- $3\ 111 : 1\ 000$
- $0,227 : 1\ 000$
- $14,34 : 100$
- $9,472 : 1\ 000$
- $94,25 : 1\ 000$

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

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

- $9,37 \times \dots = 937$
- $0,077 \times \dots = 7,7$
- $735 \times \dots = 7\,350$
- $0,027 \times \dots = 2,7$
- $744 \times \dots = 744\,000$
- $25,9 \times \dots = 259$
- $0,084 \times \dots = 0,84$
- $0,688 \times \dots = 68,8$
- $28,6 \times \dots = 2\,860$
- $0,002 \times \dots = 0,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $60,64 \times 0,1$
- $5\,309 \times 0,001$
- $6\,513 \times 0,001$
- $9,302 \times 0,001$
- $415,7 \times 0,1$
- $2,133 \times 0,01$
- $43,49 \times 0,001$
- $7,072 \times 0,01$
- $21,91 \times 0,01$
- $3,966 \times 0,01$

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

- $35,66 \times \dots = 0,3566$
- $667,7 \times \dots = 66,77$
- $872,2 \times \dots = 8,722$
- $1\,943 \times \dots = 194,3$
- $18,8 \times \dots = 1,88$
- $80,04 \times \dots = 0,8004$
- $630,8 \times \dots = 6,308$
- $1\,106 \times \dots = 110,6$
- $77,36 \times \dots = 0,07736$
- $9\,695 \times \dots = 969,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 987, 1 dL = ... cL
- 4 375, 1 kL = ... daL
- 1 171 dag = ... g
- 960, 71 km = ... cm
- 2 080, 2 hm = ... dm
- 661, 71 hL = ... kL
- 654, 88 km = ... hm
- 556, 09 km = ... dm
- 2 157, 3 kL = ... hL
- 7 068, 2 cg = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{240}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{990}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $18,9 \times 1\ 000 = 18\ 900$
- $0,587 \times 100 = 58,7$
- $61,4 \times 100 = 6\ 140$
- $0,616 \times 1\ 000 = 616$
- $386 \times 100 = 38\ 600$
- $0,294 \times 1\ 000 = 294$
- $2,35 \times 1\ 000 = 2\ 350$
- $95,4 \times 100 = 9\ 540$
- $354 \times 1\ 000 = 354\ 000$
- $0,08 \times 10 = 0,8$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $61,23 : 100 = 0,6123$
- $68,31 : 10 = 6,831$
- $80,54 : 100 = 0,8054$
- $344,5 : 1\ 000 = 0,3445$
- $977,4 : 10 = 97,74$
- $3\ 111 : 1\ 000 = 3,111$
- $0,227 : 1\ 000 = 0,000227$
- $14,34 : 100 = 0,1434$
- $9,472 : 1\ 000 = 0,009472$
- $94,25 : 1\ 000 = 0,09425$

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

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

- $9,37 \times 100 = 937$
- $0,077 \times 100 = 7,7$
- $735 \times 10 = 7\,350$
- $0,027 \times 100 = 2,7$
- $744 \times 1\,000 = 744\,000$
- $25,9 \times 10 = 259$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $0,688 \times 100 = 68,8$
- $28,6 \times 100 = 2\,860$
- $0,002 \times 100 = 0,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $60,64 \times 0,1 = 6,064$
- $5\,309 \times 0,001 = 5,309$
- $6\,513 \times 0,001 = 6,513$
- $9,302 \times 0,001 = 0,009\,302$
- $415,7 \times 0,1 = 41,57$
- $2,133 \times 0,01 = 0,021\,33$
- $43,49 \times 0,001 = 0,043\,49$
- $7,072 \times 0,01 = 0,070\,72$
- $21,91 \times 0,01 = 0,219\,1$
- $3,966 \times 0,01 = 0,039\,66$

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

- $35,66 \times 0,01 = 0,356\,6$
- $667,7 \times 0,1 = 66,77$
- $872,2 \times 0,01 = 8,722$
- $1\,943 \times 0,1 = 194,3$
- $18,8 \times 0,1 = 1,88$
- $80,04 \times 0,01 = 0,800\,4$
- $630,8 \times 0,01 = 6,308$
- $1\,106 \times 0,1 = 110,6$
- $77,36 \times 0,001 = 0,077\,36$
- $9\,695 \times 0,1 = 969,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 987,1 dL = 39 871 cL
- 4 375,1 kL = 437 510 daL
- 1 171 dag = 11 710 g
- 960,71 km = 96 071 000 cm
- 2 080,2 hm = 2 080 200 dm
- 661,71 hL = 66,171 kL
- 654,88 km = 6 548,8 hm
- 556,09 km = 5 560 900 dm
- 2 157,3 kL = 21 573 hL
- 7 068,2 cg = 0,070 682 kg