

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{37}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 111×100
- $31,9 \times 1\ 000$
- $9,62 \times 10$
- $69,9 \times 100$
- $0,073 \times 100$
- $5,24 \times 10$
- 742×10
- $4,96 \times 100$
- $12,6 \times 10$
- $0,765 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,93 : 1\ 000$
- $553,4 : 100$
- $2,941 : 10$
- $26,32 : 1\ 000$
- $8,958 : 100$
- $370,8 : 100$
- $41,87 : 10$
- $72,45 : 100$
- $8,039 : 1\ 000$
- $8\ 254 : 10$

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

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

- $0,033 \times \dots = 33$
- $0,961 \times \dots = 96,1$
- $0,04 \times \dots = 40$
- $650 \times \dots = 65\,000$
- $0,71 \times \dots = 7,1$
- $0,553 \times \dots = 553$
- $329 \times \dots = 3\,290$
- $5,76 \times \dots = 57,6$
- $1 \times \dots = 100$
- $23,5 \times \dots = 235$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,081 \times 0,1$
- $967,2 \times 0,01$
- $0,366 \times 0,1$
- $68,28 \times 0,01$
- $5\,169 \times 0,01$
- $1,066 \times 0,1$
- $4,071 \times 0,1$
- $6,371 \times 0,1$
- $82,47 \times 0,001$
- $7,74 \times 0,001$

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

- $8,057 \times \dots = 0,8057$
- $2,12 \times \dots = 0,0212$
- $413,4 \times \dots = 41,34$
- $12,6 \times \dots = 1,26$
- $19,88 \times \dots = 0,01988$
- $4,079 \times \dots = 0,04079$
- $8\,805 \times \dots = 88,05$
- $184,2 \times \dots = 1,842$
- $4\,542 \times \dots = 45,42$
- $5,969 \times \dots = 0,05969$

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

Exercice 8 : Complète :

- 541 , 6 hm = ... cm
- 654 , 73 dm = ... dam
- 533 , 12 L = ... daL
- 1 530 , 8 cg = ... g
- 4 072 , 9 kg = ... g
- 4 946 , 9 km = ... hm
- 575 , 36 cL = ... daL
- 8 917 , 3 cL = ... dL
- 7 307 , 9 cg = ... kg
- 361 , 4 cg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{870}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{37}{10} = \frac{370}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{930}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $111 \times 100 = 11\ 100$
- $31,9 \times 1\ 000 = 31\ 900$
- $9,62 \times 10 = 96,2$
- $69,9 \times 100 = 6\ 990$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $5,24 \times 10 = 52,4$
- $742 \times 10 = 7\ 420$
- $4,96 \times 100 = 496$
- $12,6 \times 10 = 126$
- $0,765 \times 1\ 000 = 765$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,93 : 1\ 000 = 0,054\ 93$
- $553,4 : 100 = 5,534$
- $2,941 : 10 = 0,294\ 1$
- $26,32 : 1\ 000 = 0,026\ 32$
- $8,958 : 100 = 0,089\ 58$
- $370,8 : 100 = 3,708$
- $41,87 : 10 = 4,187$
- $72,45 : 100 = 0,724\ 5$
- $8,039 : 1\ 000 = 0,008\ 039$
- $8\ 254 : 10 = 825,4$

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

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

- $0,033 \times 1\,000 = 33$
- $0,961 \times 100 = 96,1$
- $0,04 \times 1\,000 = 40$
- $650 \times 100 = 65\,000$
- $0,71 \times 10 = 7,1$
- $0,553 \times 1\,000 = 553$
- $329 \times 10 = 3\,290$
- $5,76 \times 10 = 57,6$
- $1 \times 100 = 100$
- $23,5 \times 10 = 235$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,081 \times 0,1 = 308,1$
- $967,2 \times 0,01 = 9,672$
- $0,366 \times 0,1 = 0,0366$
- $68,28 \times 0,01 = 0,6828$
- $5\,169 \times 0,01 = 51,69$
- $1,066 \times 0,1 = 0,1066$
- $4,071 \times 0,1 = 0,4071$
- $6,371 \times 0,1 = 0,6371$
- $82,47 \times 0,001 = 0,08247$
- $7,74 \times 0,001 = 0,00774$

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

- $8,057 \times 0,1 = 0,8057$
- $2,12 \times 0,01 = 0,0212$
- $413,4 \times 0,1 = 41,34$
- $12,6 \times 0,1 = 1,26$
- $19,88 \times 0,001 = 0,01988$
- $4,079 \times 0,01 = 0,04079$
- $8\,805 \times 0,01 = 88,05$
- $184,2 \times 0,01 = 1,842$
- $4\,542 \times 0,01 = 45,42$
- $5,969 \times 0,01 = 0,05969$

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

Exercice 8 : Complète :

- 541,6 hm = 5 416 000 cm
- 654,73 dm = 6,5473 dam
- 533,12 L = 53,312 daL
- 1 530,8 cg = 15,308 g
- 4 072,9 kg = 4 072 900 g
- 4 946,9 km = 49 469 hm
- 575,36 cL = 0,57536 daL
- 8 917,3 cL = 891,73 dL
- 7 307,9 cg = 0,073079 kg
- 361,4 cg = 0,03614 hg