

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,18 \times 1\ 000$
- $35,3 \times 100$
- $0,204 \times 1\ 000$
- $0,86 \times 100$
- $0,081 \times 100$
- $0,121 \times 10$
- 897×100
- $0,981 \times 1\ 000$
- $72,2 \times 1\ 000$
- 640×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $52,08 : 100$
- $184,2 : 1\ 000$
- $72,9 : 10$
- $764,3 : 100$
- $129,1 : 1\ 000$
- $9,256 : 10$
- $6,776 : 1\ 000$
- $3,32 : 1\ 000$
- $589,8 : 1\ 000$
- $7\ 679 : 10$

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

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

- $0,099 \times \dots = 99$
- $0,325 \times \dots = 32,5$
- $344 \times \dots = 3440$
- $7,15 \times \dots = 71,5$
- $0,182 \times \dots = 18,2$
- $0,326 \times \dots = 326$
- $97,7 \times \dots = 9770$
- $0,616 \times \dots = 6,16$
- $0,009 \times \dots = 9$
- $9,14 \times \dots = 91,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $71,11 \times 0,1$
- $9568 \times 0,01$
- $3470 \times 0,1$
- $2735 \times 0,01$
- $4802 \times 0,1$
- $4,638 \times 0,1$
- $657 \times 0,1$
- $5,009 \times 0,01$
- $9652 \times 0,001$
- $52,54 \times 0,01$

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

- $9,215 \times \dots = 0,9215$
- $5243 \times \dots = 5,243$
- $73,16 \times \dots = 0,7316$
- $6,352 \times \dots = 0,6352$
- $6,354 \times \dots = 0,006354$
- $7240 \times \dots = 72,4$
- $60,76 \times \dots = 0,6076$
- $651,6 \times \dots = 65,16$
- $1237 \times \dots = 123,7$
- $51,57 \times \dots = 0,5157$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 217 , 7 kL = ... cL
- 1 669 , 3 hL = ... daL
- 2 071 , 2 cm = ... m
- 403 , 36 m = ... cm
- 752 , 37 daL = ... cL
- 4 989 , 1 cm = ... dm
- 395 , 06 dag = ... dg
- 418 , 39 dag = ... hg
- 379 , 52 dam = ... dm
- 1 269 , 5 g = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{470}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{970}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,18 \times 1\ 000 = 4\ 180$
- $35,3 \times 100 = 3\ 530$
- $0,204 \times 1\ 000 = 204$
- $0,86 \times 100 = 86$
- $0,081 \times 100 = 8,1$
- $0,121 \times 10 = 1,21$
- $897 \times 100 = 89\ 700$
- $0,981 \times 1\ 000 = 981$
- $72,2 \times 1\ 000 = 72\ 200$
- $640 \times 100 = 64\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $52,08 : 100 = 0,5208$
- $184,2 : 1\ 000 = 0,1842$
- $72,9 : 10 = 7,29$
- $764,3 : 100 = 7,643$
- $129,1 : 1\ 000 = 0,1291$
- $9,256 : 10 = 0,9256$
- $6,776 : 1\ 000 = 0,006776$
- $3,32 : 1\ 000 = 0,00332$
- $589,8 : 1\ 000 = 0,5898$
- $7\ 679 : 10 = 767,9$

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

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

- $0,099 \times 1\,000 = 99$
- $0,325 \times 100 = 32,5$
- $344 \times 10 = 3\,440$
- $7,15 \times 10 = 71,5$
- $0,182 \times 100 = 18,2$
- $0,326 \times 1\,000 = 326$
- $97,7 \times 100 = 9\,770$
- $0,616 \times 10 = 6,16$
- $0,009 \times 1\,000 = 9$
- $9,14 \times 10 = 91,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $71,11 \times 0,1 = 7,111$
- $9\,568 \times 0,01 = 95,68$
- $3\,470 \times 0,1 = 347$
- $2\,735 \times 0,01 = 27,35$
- $4\,802 \times 0,1 = 480,2$
- $4,638 \times 0,1 = 0,4638$
- $657 \times 0,1 = 65,7$
- $5,009 \times 0,01 = 0,05009$
- $9\,652 \times 0,001 = 9,652$
- $52,54 \times 0,01 = 0,5254$

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

- $9,215 \times 0,1 = 0,9215$
- $5\,243 \times 0,001 = 5,243$
- $73,16 \times 0,01 = 0,7316$
- $6,352 \times 0,1 = 0,6352$
- $6,354 \times 0,001 = 0,006354$
- $7\,240 \times 0,01 = 72,4$
- $60,76 \times 0,01 = 0,6076$
- $651,6 \times 0,1 = 65,16$
- $1\,237 \times 0,1 = 123,7$
- $51,57 \times 0,01 = 0,5157$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 217,7 kL = 9 217 700,000 000 l
- 1 669,3 hL = 166 930 daL
- 2 071,2 cm = 20,712 m
- 403,36 m = 40 336 cm
- 752,37 daL = 75 237 cL
- 4 989,1 cm = 498,91 dm
- 395,06 dag = 39 506 dg
- 418,39 dag = 41,839 hg
- 379,52 dam = 37 952 dm
- 1 269,5 g = 126,95 dag