

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,69 \times 100$
- $0,072 \times 1\ 000$
- $8,9 \times 1\ 000$
- 414×10
- $0,055 \times 100$
- $0,32 \times 100$
- $0,968 \times 100$
- $0,011 \times 10$
- $0,899 \times 1\ 000$
- $6,19 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,95 : 10$
- $36,14 : 100$
- $214,6 : 1\ 000$
- $1\ 727 : 10$
- $25,6 : 10$
- $3,33 : 1\ 000$
- $0,831 : 100$
- $721,6 : 100$
- $12,1 : 100$
- $9,468 : 100$

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

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

- $98,7 \times \dots = 98\,700$
- $0,059 \times \dots = 5,9$
- $3,15 \times \dots = 31,5$
- $90,5 \times \dots = 905$
- $774 \times \dots = 77\,400$
- $2,47 \times \dots = 247$
- $769 \times \dots = 76\,900$
- $0,038 \times \dots = 38$
- $1,42 \times \dots = 1\,420$
- $648 \times \dots = 648\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,485 \times 0,001$
- $2,206 \times 0,1$
- $0,816 \times 0,1$
- $5,872 \times 0,01$
- $0,276 \times 0,1$
- $5,17 \times 0,1$
- $65,67 \times 0,01$
- $184,9 \times 0,1$
- $4,54 \times 0,001$
- $734,4 \times 0,01$

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

- $56,33 \times \dots = 0,056\,33$
- $56,12 \times \dots = 0,561\,2$
- $537 \times \dots = 5,37$
- $1,05 \times \dots = 0,001\,05$
- $57,07 \times \dots = 0,057\,07$
- $211,6 \times \dots = 0,211\,6$
- $1\,136 \times \dots = 11,36$
- $4,098 \times \dots = 0,409\,8$
- $2,67 \times \dots = 0,002\,67$
- $23,5 \times \dots = 0,023\,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 296 , 15 dg = ... kg
- 822 , 4 dag = ... kg
- 628 , 09 cL = ... dL
- 2 432 , 2 dag = ... dg
- 585 , 31 hg = ... g
- 763 , 85 dm = ... km
- 176 , 98 kg = ... cg
- 3 932 , 1 hg = ... cg
- 2 528 , 4 kg = ... dag
- 239 , 42 dL = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{320}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{920}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{630}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,69 \times 100 = 969$
- $0,072 \times 1\ 000 = 72$
- $8,9 \times 1\ 000 = 8\ 900$
- $414 \times 10 = 4\ 140$
- $0,055 \times 100 = 5,5$
- $0,32 \times 100 = 32$
- $0,968 \times 100 = 96,8$
- $0,011 \times 10 = 0,11$
- $0,899 \times 1\ 000 = 899$
- $6,19 \times 100 = 619$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,95 : 10 = 0,595$
- $36,14 : 100 = 0,3614$
- $214,6 : 1\ 000 = 0,2146$
- $1\ 727 : 10 = 172,7$
- $25,6 : 10 = 2,56$
- $3,33 : 1\ 000 = 0,00333$
- $0,831 : 100 = 0,00831$
- $721,6 : 100 = 7,216$
- $12,1 : 100 = 0,121$
- $9,468 : 100 = 0,09468$

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

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

- $98,7 \times 1\,000 = 98\,700$
- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $3,15 \times 10 = 31,5$
- $90,5 \times 10 = 905$
- $774 \times 100 = 77\,400$
- $2,47 \times 100 = 247$
- $769 \times 100 = 76\,900$
- $0,038 \times 1\,000 = 38$
- $1,42 \times 1\,000 = 1\,420$
- $648 \times 1\,000 = 648\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,485 \times 0,001 = 9,485$
- $2,206 \times 0,1 = 0,2206$
- $0,816 \times 0,1 = 0,0816$
- $5,872 \times 0,01 = 0,05872$
- $0,276 \times 0,1 = 0,0276$
- $5,17 \times 0,1 = 0,517$
- $65,67 \times 0,01 = 0,6567$
- $184,9 \times 0,1 = 18,49$
- $4,54 \times 0,001 = 0,00454$
- $734,4 \times 0,01 = 7,344$

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

- $56,33 \times 0,001 = 0,05633$
- $56,12 \times 0,01 = 0,5612$
- $537 \times 0,01 = 5,37$
- $1,05 \times 0,001 = 0,00105$
- $57,07 \times 0,001 = 0,05707$
- $211,6 \times 0,001 = 0,2116$
- $1\,136 \times 0,01 = 11,36$
- $4,098 \times 0,1 = 0,4098$
- $2,67 \times 0,001 = 0,00267$
- $23,5 \times 0,001 = 0,0235$

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

Exercice 8 : Complète :

- 296,15 dg = 0,029 615 kg
- 822,4 dag = 8,224 kg
- 628,09 cL = 62,809 dL
- 2 432,2 dag = 243 220 dg
- 585,31 hg = 58 531 g
- 763,85 dm = 0,076 385 km
- 176,98 kg = 17 698 000 cg
- 3 932,1 hg = 39 321 000 cg
- 2 528,4 kg = 252 840 dag
- 239,42 dL = 0,239 42 hL