

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{72}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{40}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,064 \times 10$
- $0,079 \times 10$
- $9,66 \times 10$
- $0,094 \times 1\ 000$
- $830 \times 1\ 000$
- $89 \times 1\ 000$
- $1,36 \times 100$
- $0,631 \times 100$
- 511×100
- $3,58 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $935,7 : 100$
- $9\ 346 : 100$
- $632,8 : 1\ 000$
- $2\ 355 : 100$
- $55,5 : 1\ 000$
- $723,2 : 100$
- $96,23 : 1\ 000$
- $784,8 : 1\ 000$
- $555 : 1\ 000$
- $6,171 : 1\ 000$

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

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

- $6,32 \times \dots = 63,2$
- $758 \times \dots = 758\,000$
- $748 \times \dots = 7\,480$
- $0,14 \times \dots = 140$
- $202 \times \dots = 20\,200$
- $0,15 \times \dots = 1,5$
- $54,3 \times \dots = 543$
- $354 \times \dots = 35\,400$
- $8,26 \times \dots = 82,6$
- $4,15 \times \dots = 415$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,24 \times 0,01$
- $342,6 \times 0,01$
- $7\,525 \times 0,01$
- $7,321 \times 0,01$
- $6\,539 \times 0,01$
- $6,293 \times 0,1$
- $126,3 \times 0,1$
- $0,35 \times 0,001$
- $75,34 \times 0,1$
- $4,537 \times 0,001$

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

- $39,38 \times \dots = 0,3938$
- $89,37 \times \dots = 0,8937$
- $5\,335 \times \dots = 53,35$
- $7\,818 \times \dots = 78,18$
- $642,9 \times \dots = 64,29$
- $3\,176 \times \dots = 31,76$
- $502,9 \times \dots = 0,5029$
- $94,17 \times \dots = 9,417$
- $1,449 \times \dots = 0,1449$
- $353,7 \times \dots = 3,537$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 804 , 6 hL = ... dL
- 904 , 04 m = ... hm
- 506 , 2 hL = ... daL
- 628 , 89 dag = ... cg
- 565 , 7 dg = ... g
- 7 995 , 3 hg = ... g
- 948 , 45 g = ... kg
- 5 202 , 9 daL = ... dL
- 362 , 75 dm = ... m
- 4 505 , 7 dm = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{380}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{72}{10} = \frac{720}{100}$
- $\frac{40}{100} = \frac{400}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,064 \times 10 = 0,64$
- $0,079 \times 10 = 0,79$
- $9,66 \times 10 = 96,6$
- $0,094 \times 1\ 000 = 94$
- $830 \times 1\ 000 = 830\ 000$
- $89 \times 1\ 000 = 89\ 000$
- $1,36 \times 100 = 136$
- $0,631 \times 100 = 63,1$
- $511 \times 100 = 51\ 100$
- $3,58 \times 1\ 000 = 3\ 580$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $935,7 : 100 = 9,357$
- $9\ 346 : 100 = 93,46$
- $632,8 : 1\ 000 = 0,632\ 8$
- $2\ 355 : 100 = 23,55$
- $55,5 : 1\ 000 = 0,055\ 5$
- $723,2 : 100 = 7,232$
- $96,23 : 1\ 000 = 0,096\ 23$
- $784,8 : 1\ 000 = 0,784\ 8$
- $555 : 1\ 000 = 0,555$
- $6,171 : 1\ 000 = 0,006\ 171$

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

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

- $6,32 \times 10 = 63,2$
- $758 \times 1\,000 = 758\,000$
- $748 \times 10 = 7\,480$
- $0,14 \times 1\,000 = 140$
- $202 \times 100 = 20\,200$
- $0,15 \times 10 = 1,5$
- $54,3 \times 10 = 543$
- $354 \times 100 = 35\,400$
- $8,26 \times 10 = 82,6$
- $4,15 \times 100 = 415$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,24 \times 0,01 = 0,3424$
- $342,6 \times 0,01 = 3,426$
- $7\,525 \times 0,01 = 75,25$
- $7,321 \times 0,01 = 0,07321$
- $6\,539 \times 0,01 = 65,39$
- $6,293 \times 0,1 = 0,6293$
- $126,3 \times 0,1 = 12,63$
- $0,35 \times 0,001 = 0,00035$
- $75,34 \times 0,1 = 7,534$
- $4,537 \times 0,001 = 0,004537$

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

- $39,38 \times 0,01 = 0,3938$
- $89,37 \times 0,01 = 0,8937$
- $5\,335 \times 0,01 = 53,35$
- $7\,818 \times 0,01 = 78,18$
- $642,9 \times 0,1 = 64,29$
- $3\,176 \times 0,01 = 31,76$
- $502,9 \times 0,001 = 0,5029$
- $94,17 \times 0,1 = 9,417$
- $1,449 \times 0,1 = 0,1449$
- $353,7 \times 0,01 = 3,537$

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 804,6 hL = 2 804 600 dL
- 904,04 m = 9,040 4 hm
- 506,2 hL = 5 062 daL
- 628,89 dag = 628 890 cg
- 565,7 dg = 56,57 g
- 7 995,3 hg = 799 530 g
- 948,45 g = 0,948 45 kg
- 5 202,9 daL = 520 290 dL
- 362,75 dm = 36,275 m
- 4 505,7 dm = 45,057 dam