

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $42,7 \times 1\ 000$
- $12,1 \times 1\ 000$
- $923 \times 1\ 000$
- $60 \times 1\ 000$
- $65,8 \times 1\ 000$
- $0,032 \times 10$
- 315×100
- $3,38 \times 100$
- $0,257 \times 100$
- $8,09 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 692 : 100$
- $760 : 10$
- $58,07 : 1\ 000$
- $4,01 : 1\ 000$
- $6,022 : 10$
- $8\ 920 : 1\ 000$
- $868 : 1\ 000$
- $76,85 : 1\ 000$
- $56,64 : 1\ 000$
- $539,2 : 10$

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

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

- $67 \times \dots = 67\,000$
- $0,096 \times \dots = 96$
- $3,1 \times \dots = 310$
- $0,242 \times \dots = 242$
- $3,29 \times \dots = 329$
- $34,2 \times \dots = 3\,420$
- $0,208 \times \dots = 2,08$
- $56,2 \times \dots = 5\,620$
- $969 \times \dots = 96\,900$
- $0,707 \times \dots = 70,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,130 \times 0,1$
- $1,65 \times 0,01$
- $877,4 \times 0,001$
- $27,04 \times 0,001$
- $48,18 \times 0,1$
- $351,3 \times 0,1$
- $674 \times 0,1$
- $617,7 \times 0,001$
- $23,78 \times 0,01$
- $160,1 \times 0,001$

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

- $484,2 \times \dots = 4,842$
- $104,3 \times \dots = 0,1043$
- $8,352 \times \dots = 0,008352$
- $325,4 \times \dots = 3,254$
- $287,4 \times \dots = 0,2874$
- $567,2 \times \dots = 0,5672$
- $2,775 \times \dots = 0,02775$
- $87,2 \times \dots = 0,0872$
- $9,241 \times \dots = 0,09241$
- $0,771 \times \dots = 0,00771$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 323 , 7 hL = ... dL
- 165 , 29 dL = ... kL
- 3 296 , 4 cm = ... km
- 4 490 , 5 hg = ... dg
- 306 , 34 dag = ... hg
- 861 , 2 cm = ... hm
- 9 403 , 7 dag = ... dg
- 626 , 99 dg = ... hg
- 3 293 cL = ... L
- 5 636 , 9 m = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{470}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{670}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $42,7 \times 1\ 000 = 42\ 700$
- $12,1 \times 1\ 000 = 12\ 100$
- $923 \times 1\ 000 = 923\ 000$
- $60 \times 1\ 000 = 60\ 000$
- $65,8 \times 1\ 000 = 65\ 800$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $315 \times 100 = 31\ 500$
- $3,38 \times 100 = 338$
- $0,257 \times 100 = 25,7$
- $8,09 \times 1\ 000 = 8\ 090$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 692 : 100 = 16,92$
- $760 : 10 = 76$
- $58,07 : 1\ 000 = 0,058\ 07$
- $4,01 : 1\ 000 = 0,004\ 01$
- $6,022 : 10 = 0,602\ 2$
- $8\ 920 : 1\ 000 = 8,92$
- $868 : 1\ 000 = 0,868$
- $76,85 : 1\ 000 = 0,076\ 85$
- $56,64 : 1\ 000 = 0,056\ 64$
- $539,2 : 10 = 53,92$

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

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

- $67 \times 1\,000 = 67\,000$
- $0,096 \times 1\,000 = 96$
- $3,1 \times 100 = 310$
- $0,242 \times 1\,000 = 242$
- $3,29 \times 100 = 329$
- $34,2 \times 100 = 3\,420$
- $0,208 \times 10 = 2,08$
- $56,2 \times 100 = 5\,620$
- $969 \times 100 = 96\,900$
- $0,707 \times 100 = 70,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,130 \times 0,1 = 813$
- $1,65 \times 0,01 = 0,0165$
- $877,4 \times 0,001 = 0,8774$
- $27,04 \times 0,001 = 0,02704$
- $48,18 \times 0,1 = 4,818$
- $351,3 \times 0,1 = 35,13$
- $674 \times 0,1 = 67,4$
- $617,7 \times 0,001 = 0,6177$
- $23,78 \times 0,01 = 0,2378$
- $160,1 \times 0,001 = 0,1601$

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

- $484,2 \times 0,01 = 4,842$
- $104,3 \times 0,001 = 0,1043$
- $8,352 \times 0,001 = 0,008352$
- $325,4 \times 0,01 = 3,254$
- $287,4 \times 0,001 = 0,2874$
- $567,2 \times 0,001 = 0,5672$
- $2,775 \times 0,01 = 0,02775$
- $87,2 \times 0,001 = 0,0872$
- $9,241 \times 0,01 = 0,09241$
- $0,771 \times 0,01 = 0,00771$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $1\,323,7 \text{ hL} = 1\,323\,700 \text{ dL}$
- $165,29 \text{ dL} = 0,16529 \text{ kL}$
- $3\,296,4 \text{ cm} = 0,032964 \text{ km}$
- $4\,490,5 \text{ hg} = 4\,490\,500 \text{ dg}$
- $306,34 \text{ dag} = 30,634 \text{ hg}$
- $861,2 \text{ cm} = 0,08612 \text{ hm}$
- $9\,403,7 \text{ dag} = 940\,370 \text{ dg}$
- $626,99 \text{ dg} = 0,62699 \text{ hg}$
- $3\,293 \text{ cL} = 32,93 \text{ L}$
- $5\,636,9 \text{ m} = 56\,369 \text{ dm}$