

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,46 \times 10$
- $4,51 \times 10$
- $8,71 \times 100$
- $647 \times 1\ 000$
- $0,05 \times 10$
- $861 \times 1\ 000$
- 586×100
- $5,77 \times 10$
- $0,156 \times 1\ 000$
- $84,2 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $47,56 : 1\ 000$
- $6\ 640 : 100$
- $6\ 196 : 10$
- $66,2 : 1\ 000$
- $83,37 : 10$
- $3,968 : 100$
- $4,641 : 100$
- $9\ 637 : 10$
- $5\ 311 : 100$
- $3\ 322 : 1\ 000$

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

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

- $9,79 \times \dots = 9\,790$
- $49 \times \dots = 490$
- $93,3 \times \dots = 9\,330$
- $0,02 \times \dots = 20$
- $44,9 \times \dots = 449$
- $0,77 \times \dots = 770$
- $5,45 \times \dots = 545$
- $0,805 \times \dots = 80,5$
- $3,23 \times \dots = 323$
- $0,541 \times \dots = 5,41$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,999 \times 0,1$
- $7,655 \times 0,1$
- $103,7 \times 0,1$
- $856,5 \times 0,1$
- $70,81 \times 0,01$
- $72,3 \times 0,1$
- $0,681 \times 0,1$
- $83,98 \times 0,1$
- $32,23 \times 0,1$
- $309,2 \times 0,01$

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

- $38,52 \times \dots = 3,852$
- $4,858 \times \dots = 0,004\,858$
- $6,149 \times \dots = 0,6149$
- $2\,281 \times \dots = 2,281$
- $1\,844 \times \dots = 1,844$
- $834,4 \times \dots = 0,8344$
- $92,02 \times \dots = 9,202$
- $409 \times \dots = 0,409$
- $6\,338 \times \dots = 633,8$
- $777,3 \times \dots = 7,773$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 488 , 7 dg = ... hg
- 698 , 71 dam = ... dm
- 6 578 , 6 dm = ... km
- 703 , 36 m = ... dam
- 641 , 77 hL = ... L
- 4 248 , 5 L = ... hL
- 9 856 , 8 L = ... daL
- 1 222 , 7 hL = ... kL
- 681 , 09 cg = ... kg
- 882 , 31 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{850}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,46 \times 10 = 74,6$
- $4,51 \times 10 = 45,1$
- $8,71 \times 100 = 871$
- $647 \times 1\ 000 = 647\ 000$
- $0,05 \times 10 = 0,5$
- $861 \times 1\ 000 = 861\ 000$
- $586 \times 100 = 58\ 600$
- $5,77 \times 10 = 57,7$
- $0,156 \times 1\ 000 = 156$
- $84,2 \times 10 = 842$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $47,56 : 1\ 000 = 0,047\ 56$
- $6\ 640 : 100 = 66,4$
- $6\ 196 : 10 = 619,6$
- $66,2 : 1\ 000 = 0,066\ 2$
- $83,37 : 10 = 8,337$
- $3,968 : 100 = 0,039\ 68$
- $4,641 : 100 = 0,046\ 41$
- $9\ 637 : 10 = 963,7$
- $5\ 311 : 100 = 53,11$
- $3\ 322 : 1\ 000 = 3,322$

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

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

- $9,79 \times 1\,000 = 9\,790$
- $49 \times 10 = 490$
- $93,3 \times 100 = 9\,330$
- $0,02 \times 1\,000 = 20$
- $44,9 \times 10 = 449$
- $0,77 \times 1\,000 = 770$
- $5,45 \times 100 = 545$
- $0,805 \times 100 = 80,5$
- $3,23 \times 100 = 323$
- $0,541 \times 10 = 5,41$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,999 \times 0,1 = 899,9$
- $7,655 \times 0,1 = 0,7655$
- $103,7 \times 0,1 = 10,37$
- $856,5 \times 0,1 = 85,65$
- $70,81 \times 0,01 = 0,7081$
- $72,3 \times 0,1 = 7,23$
- $0,681 \times 0,1 = 0,0681$
- $83,98 \times 0,1 = 8,398$
- $32,23 \times 0,1 = 3,223$
- $309,2 \times 0,01 = 3,092$

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

- $38,52 \times 0,1 = 3,852$
- $4,858 \times 0,001 = 0,004858$
- $6,149 \times 0,1 = 0,6149$
- $2\,281 \times 0,001 = 2,281$
- $1\,844 \times 0,001 = 1,844$
- $834,4 \times 0,001 = 0,8344$
- $92,02 \times 0,1 = 9,202$
- $409 \times 0,001 = 0,409$
- $6\,338 \times 0,1 = 633,8$
- $777,3 \times 0,01 = 7,773$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 488,7 dg = 1,4887 hg
- 698,71 dam = 69 871 dm
- 6 578,6 dm = 0,65786 km
- 703,36 m = 70,336 dam
- 641,77 hL = 64 177 L
- 4 248,5 L = 42,485 hL
- 9 856,8 L = 985,68 daL
- 1 222,7 hL = 122,27 kL
- 681,09 cg = 0,0068109 kg
- 882,31 daL = 88 231 dL