

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 352×100
- $0,267 \times 10$
- $0,002 \times 1\ 000$
- 427×100
- $0,148 \times 100$
- $0,458 \times 10$
- $30,9 \times 10$
- $0,017 \times 100$
- $619 \times 1\ 000$
- 327×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 850 : 10$
- $5,886 : 10$
- $7,181 : 100$
- $94,83 : 100$
- $4,24 : 1\ 000$
- $0,218 : 10$
- $70,08 : 1\ 000$
- $5,373 : 100$
- $76,34 : 100$
- $9,022 : 100$

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

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

- $0,796 \times \dots = 796$
- $0,055 \times \dots = 55$
- $690 \times \dots = 6900$
- $195 \times \dots = 1950$
- $9,6 \times \dots = 9600$
- $7,11 \times \dots = 71,1$
- $5,89 \times \dots = 58,9$
- $0,028 \times \dots = 0,28$
- $81,6 \times \dots = 816$
- $0,122 \times \dots = 122$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,784 \times 0,01$
- $5223 \times 0,001$
- $939 \times 0,01$
- $6296 \times 0,1$
- $96,86 \times 0,1$
- $9281 \times 0,1$
- $43,8 \times 0,1$
- $97 \times 0,1$
- $532,6 \times 0,1$
- $5,24 \times 0,01$

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

- $9,333 \times \dots = 0,009333$
- $63,58 \times \dots = 6,358$
- $352,3 \times \dots = 35,23$
- $448,9 \times \dots = 44,89$
- $7855 \times \dots = 78,55$
- $3,509 \times \dots = 0,3509$
- $90,21 \times \dots = 0,09021$
- $607 \times \dots = 0,607$
- $0,452 \times \dots = 0,000452$
- $7,74 \times \dots = 0,00774$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 501 , 16 km = ... dam
- 6 927 , 4 cL = ... dL
- 636 , 64 cm = ... hm
- 7 040 , 6 km = ... cm
- 564 , 27 cg = ... g
- 132 , 23 hg = ... cg
- 3 236 , 8 daL = ... hL
- 291 , 1 dg = ... cg
- 259 , 55 L = ... hL
- 713 , 31 kg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{6300}{100} = \frac{630}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{110}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{820}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $352 \times 100 = 35\ 200$
- $0,267 \times 10 = 2,67$
- $0,002 \times 1\ 000 = 2$
- $427 \times 100 = 42\ 700$
- $0,148 \times 100 = 14,8$
- $0,458 \times 10 = 4,58$
- $30,9 \times 10 = 309$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $619 \times 1\ 000 = 619\ 000$
- $327 \times 10 = 3\ 270$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 850 : 10 = 385$
- $5,886 : 10 = 0,5886$
- $7,181 : 100 = 0,07181$
- $94,83 : 100 = 0,9483$
- $4,24 : 1\ 000 = 0,00424$
- $0,218 : 10 = 0,0218$
- $70,08 : 1\ 000 = 0,07008$
- $5,373 : 100 = 0,05373$
- $76,34 : 100 = 0,7634$
- $9,022 : 100 = 0,09022$

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

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

- $0,796 \times 1\,000 = 796$
- $0,055 \times 1\,000 = 55$
- $690 \times 10 = 6\,900$
- $195 \times 10 = 1\,950$
- $9,6 \times 1\,000 = 9\,600$
- $7,11 \times 10 = 71,1$
- $5,89 \times 10 = 58,9$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $81,6 \times 10 = 816$
- $0,122 \times 1\,000 = 122$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,784 \times 0,01 = 0,027\,84$
- $5\,223 \times 0,001 = 5,223$
- $939 \times 0,01 = 9,39$
- $6\,296 \times 0,1 = 629,6$
- $96,86 \times 0,1 = 9,686$
- $9\,281 \times 0,1 = 928,1$
- $43,8 \times 0,1 = 4,38$
- $97 \times 0,1 = 9,7$
- $532,6 \times 0,1 = 53,26$
- $5,24 \times 0,01 = 0,052\,4$

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

- $9,333 \times 0,001 = 0,009\,333$
- $63,58 \times 0,1 = 6,358$
- $352,3 \times 0,1 = 35,23$
- $448,9 \times 0,1 = 44,89$
- $7\,855 \times 0,01 = 78,55$
- $3,509 \times 0,1 = 0,350\,9$
- $90,21 \times 0,001 = 0,090\,21$
- $607 \times 0,001 = 0,607$
- $0,452 \times 0,001 = 0,000\,452$
- $7,74 \times 0,001 = 0,007\,74$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $501,16 \text{ km} = 50\ 116 \text{ dam}$
- $6\ 927,4 \text{ cL} = 692,74 \text{ dL}$
- $636,64 \text{ cm} = 0,063\ 664 \text{ hm}$
- $7\ 040,6 \text{ km} = 704\ 060\ 000 \text{ cm}$
- $564,27 \text{ cg} = 5,642\ 7 \text{ g}$
- $132,23 \text{ hg} = 1\ 322\ 300 \text{ cg}$
- $3\ 236,8 \text{ daL} = 323,68 \text{ hL}$
- $291,1 \text{ dg} = 2\ 911 \text{ cg}$
- $259,55 \text{ L} = 2,595\ 5 \text{ hL}$
- $713,31 \text{ kg} = 7\ 133\ 100 \text{ dg}$