

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,3 \times 1\ 000$
- $0,72 \times 100$
- $0,69 \times 1\ 000$
- $469 \times 1\ 000$
- $0,607 \times 100$
- $0,064 \times 100$
- $0,983 \times 10$
- $0,005 \times 100$
- $0,047 \times 10$
- $6,63 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,824 : 10$
- $346,7 : 100$
- $55,4 : 10$
- $691 : 1\ 000$
- $525,8 : 100$
- $9\ 698 : 1\ 000$
- $569,3 : 1\ 000$
- $3\ 241 : 10$
- $94,84 : 100$
- $7\ 671 : 100$

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

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

- $24 \times \dots = 2\,400$
- $444 \times \dots = 444\,000$
- $0,242 \times \dots = 242$
- $928 \times \dots = 928\,000$
- $0,312 \times \dots = 312$
- $0,093 \times \dots = 0,93$
- $0,09 \times \dots = 90$
- $446 \times \dots = 446\,000$
- $512 \times \dots = 51\,200$
- $529 \times \dots = 5\,290$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,068 \times 0,001$
- $405,1 \times 0,1$
- $50,8 \times 0,001$
- $47,42 \times 0,001$
- $2\,731 \times 0,01$
- $6\,357 \times 0,01$
- $356,3 \times 0,01$
- $43,42 \times 0,001$
- $686,4 \times 0,01$
- $66,31 \times 0,01$

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

- $9\,249 \times \dots = 9,249$
- $2,484 \times \dots = 0,024\,84$
- $1,958 \times \dots = 0,195\,8$
- $0,809 \times \dots = 0,008\,09$
- $57,14 \times \dots = 0,057\,14$
- $39,49 \times \dots = 3,949$
- $5\,495 \times \dots = 54,95$
- $1,271 \times \dots = 0,001\,271$
- $816,9 \times \dots = 8,169$
- $683,8 \times \dots = 0,683\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 395 , 5 kg = ... g
- 9 277 , 6 km = ... dam
- 579 , 98 daL = ... L
- 8 113 , 7 km = ... cm
- 238 , 35 m = ... hm
- 4 030 , 3 dag = ... g
- 429 , 21 kL = ... hL
- 123 , 22 L = ... cL
- 6 946 , 7 dm = ... dam
- 370 , 37 cg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{550}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{850}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{220}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,3 \times 1\ 000 = 6\ 300$
- $0,72 \times 100 = 72$
- $0,69 \times 1\ 000 = 690$
- $469 \times 1\ 000 = 469\ 000$
- $0,607 \times 100 = 60,7$
- $0,064 \times 100 = 6,4$
- $0,983 \times 10 = 9,83$
- $0,005 \times 100 = 0,5$
- $0,047 \times 10 = 0,47$
- $6,63 \times 1\ 000 = 6\ 630$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,824 : 10 = 0,9824$
- $346,7 : 100 = 3,467$
- $55,4 : 10 = 5,54$
- $691 : 1\ 000 = 0,691$
- $525,8 : 100 = 5,258$
- $9\ 698 : 1\ 000 = 9,698$
- $569,3 : 1\ 000 = 0,5693$
- $3\ 241 : 10 = 324,1$
- $94,84 : 100 = 0,9484$
- $7\ 671 : 100 = 76,71$

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

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

- $24 \times 100 = 2\,400$
- $444 \times 1\,000 = 444\,000$
- $0,242 \times 1\,000 = 242$
- $928 \times 1\,000 = 928\,000$
- $0,312 \times 1\,000 = 312$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $0,09 \times 1\,000 = 90$
- $446 \times 1\,000 = 446\,000$
- $512 \times 100 = 51\,200$
- $529 \times 10 = 5\,290$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,068 \times 0,001 = 0,009\,068$
- $405,1 \times 0,1 = 40,51$
- $50,8 \times 0,001 = 0,050\,8$
- $47,42 \times 0,001 = 0,047\,42$
- $2\,731 \times 0,01 = 27,31$
- $6\,357 \times 0,01 = 63,57$
- $356,3 \times 0,01 = 3,563$
- $43,42 \times 0,001 = 0,043\,42$
- $686,4 \times 0,01 = 6,864$
- $66,31 \times 0,01 = 0,663\,1$

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

- $9\,249 \times 0,001 = 9,249$
- $2,484 \times 0,01 = 0,024\,84$
- $1,958 \times 0,1 = 0,195\,8$
- $0,809 \times 0,01 = 0,008\,09$
- $57,14 \times 0,001 = 0,057\,14$
- $39,49 \times 0,1 = 3,949$
- $5\,495 \times 0,01 = 54,95$
- $1,271 \times 0,001 = 0,001\,271$
- $816,9 \times 0,01 = 8,169$
- $683,8 \times 0,001 = 0,683\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 395,5 kg = 7 395 500 g
- 9 277,6 km = 927 760 dam
- 579,98 daL = 5 799,8 L
- 8 113,7 km = 811 370 000 cm
- 238,35 m = 2,383 5 hm
- 4 030,3 dag = 40 303 g
- 429,21 kL = 4 292,1 hL
- 123,22 L = 12 322 cL
- 6 946,7 dm = 69,467 dam
- 370,37 cg = 0,037 037 hg