

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,084 \times 10$
- $550 \times 1\ 000$
- $0,739 \times 100$
- $0,015 \times 10$
- $0,038 \times 1\ 000$
- $96,1 \times 1\ 000$
- $7,95 \times 1\ 000$
- $568 \times 1\ 000$
- $7,15 \times 1\ 000$
- $0,013 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $109,9 : 100$
- $3,26 : 1\ 000$
- $2\ 551 : 10$
- $65,31 : 1\ 000$
- $4\ 182 : 10$
- $2,745 : 10$
- $522,1 : 10$
- $7\ 991 : 10$
- $6,76 : 10$
- $5,815 : 10$

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

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

- $0,351 \times \dots = 35,1$
- $786 \times \dots = 7860$
- $893 \times \dots = 89300$
- $0,627 \times \dots = 627$
- $98 \times \dots = 98000$
- $7,98 \times \dots = 7980$
- $0,028 \times \dots = 2,8$
- $440 \times \dots = 44000$
- $75,9 \times \dots = 759$
- $96 \times \dots = 96000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7516 \times 0,01$
- $65,66 \times 0,001$
- $88,41 \times 0,1$
- $27,42 \times 0,1$
- $591,6 \times 0,01$
- $35,31 \times 0,1$
- $6,617 \times 0,01$
- $7638 \times 0,1$
- $76,15 \times 0,1$
- $27,7 \times 0,001$

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

- $6,431 \times \dots = 0,6431$
- $362 \times \dots = 36,2$
- $84,8 \times \dots = 8,48$
- $133,3 \times \dots = 13,33$
- $3,007 \times \dots = 0,3007$
- $7355 \times \dots = 7,355$
- $5512 \times \dots = 55,12$
- $8,716 \times \dots = 0,8716$
- $7,841 \times \dots = 0,7841$
- $95,96 \times \dots = 0,09596$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 515 , 98 cg = ... dag
- 513 , 53 km = ... dm
- 4 705 , 7 cm = ... dm
- 921 , 18 kL = ... L
- 322 , 71 cm = ... dam
- 8 615 , 4 kL = ... hL
- 6 437 , 5 kL = ... cL
- 9 002 , 1 dag = ... kg
- 368 , 01 cL = ... dL
- 123 , 03 m = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{220}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{960}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $550 \times 1\ 000 = 550\ 000$
- $0,739 \times 100 = 73,9$
- $0,015 \times 10 = 0,15$
- $0,038 \times 1\ 000 = 38$
- $96,1 \times 1\ 000 = 96\ 100$
- $7,95 \times 1\ 000 = 7\ 950$
- $568 \times 1\ 000 = 568\ 000$
- $7,15 \times 1\ 000 = 7\ 150$
- $0,013 \times 10 = 0,13$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $109,9 : 100 = 1,099$
- $3,26 : 1\ 000 = 0,003\ 26$
- $2\ 551 : 10 = 255,1$
- $65,31 : 1\ 000 = 0,065\ 31$
- $4\ 182 : 10 = 418,2$
- $2,745 : 10 = 0,274\ 5$
- $522,1 : 10 = 52,21$
- $7\ 991 : 10 = 799,1$
- $6,76 : 10 = 0,676$
- $5,815 : 10 = 0,581\ 5$

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

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

- $0,351 \times 100 = 35,1$
- $786 \times 10 = 7\,860$
- $893 \times 100 = 89\,300$
- $0,627 \times 1\,000 = 627$
- $98 \times 1\,000 = 98\,000$
- $7,98 \times 1\,000 = 7\,980$
- $0,028 \times 100 = 2,8$
- $440 \times 100 = 44\,000$
- $75,9 \times 10 = 759$
- $96 \times 1\,000 = 96\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,516 \times 0,01 = 75,16$
- $65,66 \times 0,001 = 0,065\,66$
- $88,41 \times 0,1 = 8,841$
- $27,42 \times 0,1 = 2,742$
- $591,6 \times 0,01 = 5,916$
- $35,31 \times 0,1 = 3,531$
- $6,617 \times 0,01 = 0,066\,17$
- $7\,638 \times 0,1 = 763,8$
- $76,15 \times 0,1 = 7,615$
- $27,7 \times 0,001 = 0,027\,7$

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

- $6,431 \times 0,1 = 0,643\,1$
- $362 \times 0,1 = 36,2$
- $84,8 \times 0,1 = 8,48$
- $133,3 \times 0,1 = 13,33$
- $3,007 \times 0,1 = 0,300\,7$
- $7\,355 \times 0,001 = 7,355$
- $5\,512 \times 0,01 = 55,12$
- $8,716 \times 0,1 = 0,871\,6$
- $7,841 \times 0,1 = 0,784\,1$
- $95,96 \times 0,001 = 0,095\,96$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $515,98 \text{ cg} = 0,51598 \text{ dag}$
- $513,53 \text{ km} = 5\,135\,300 \text{ dm}$
- $4\,705,7 \text{ cm} = 470,57 \text{ dm}$
- $921,18 \text{ kL} = 921\,180 \text{ L}$
- $322,71 \text{ cm} = 0,32271 \text{ dam}$
- $8\,615,4 \text{ kL} = 86\,154 \text{ hL}$
- $6\,437,5 \text{ kL} = 643\,750\,000 \text{ cL}$
- $9\,002,1 \text{ dag} = 90,021 \text{ kg}$
- $368,01 \text{ cL} = 36,801 \text{ dL}$
- $123,03 \text{ m} = 1\,230,3 \text{ dm}$