

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,9 \times 10$
- $218 \times 1\ 000$
- $0,658 \times 10$
- $15,5 \times 10$
- $0,081 \times 1\ 000$
- $58 \times 1\ 000$
- $0,582 \times 10$
- $0,058 \times 100$
- $0,02 \times 100$
- $104 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 119 : 100$
- $5\ 159 : 1\ 000$
- $1\ 449 : 10$
- $82,26 : 1\ 000$
- $60,64 : 1\ 000$
- $423,3 : 1\ 000$
- $4\ 464 : 1\ 000$
- $8\ 126 : 100$
- $39,32 : 1\ 000$
- $496,8 : 100$

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

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

- $4,52 \times \dots = 452$
- $0,033 \times \dots = 33$
- $0,756 \times \dots = 75,6$
- $0,026 \times \dots = 2,6$
- $0,095 \times \dots = 95$
- $956 \times \dots = 95\,600$
- $6,85 \times \dots = 685$
- $7,7 \times \dots = 7\,700$
- $64,3 \times \dots = 64\,300$
- $0,062 \times \dots = 62$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $500,8 \times 0,001$
- $6\,846 \times 0,001$
- $492 \times 0,001$
- $250,1 \times 0,1$
- $54,36 \times 0,001$
- $5,39 \times 0,001$
- $24,14 \times 0,001$
- $60,97 \times 0,01$
- $3,719 \times 0,1$
- $83,17 \times 0,01$

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

- $72,73 \times \dots = 0,072\,73$
- $30,22 \times \dots = 3,022$
- $57 \times \dots = 0,57$
- $1,195 \times \dots = 0,119\,5$
- $894,1 \times \dots = 8,941$
- $4,478 \times \dots = 0,044\,78$
- $0,903 \times \dots = 0,009\,03$
- $282,3 \times \dots = 28,23$
- $78,7 \times \dots = 0,787$
- $618,4 \times \dots = 0,618\,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 674,69 m = ... cm
- 1 950,6 kg = ... dg
- 694,86 km = ... m
- 1 488 g = ... kg
- 835,92 dag = ... g
- 822,83 dm = ... hm
- 8 488,1 cL = ... dL
- 9 378,1 dm = ... cm
- 512,66 cg = ... dag
- 2 289,1 kg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{360}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{650}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,9 \times 10 = 99$
- $218 \times 1\ 000 = 218\ 000$
- $0,658 \times 10 = 6,58$
- $15,5 \times 10 = 155$
- $0,081 \times 1\ 000 = 81$
- $58 \times 1\ 000 = 58\ 000$
- $0,582 \times 10 = 5,82$
- $0,058 \times 100 = 5,8$
- $0,02 \times 100 = 2$
- $104 \times 1\ 000 = 104\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 119 : 100 = 71,19$
- $5\ 159 : 1\ 000 = 5,159$
- $1\ 449 : 10 = 144,9$
- $82,26 : 1\ 000 = 0,082\ 26$
- $60,64 : 1\ 000 = 0,060\ 64$
- $423,3 : 1\ 000 = 0,423\ 3$
- $4\ 464 : 1\ 000 = 4,464$
- $8\ 126 : 100 = 81,26$
- $39,32 : 1\ 000 = 0,039\ 32$
- $496,8 : 100 = 4,968$

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

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

- $4,52 \times 100 = 452$
- $0,033 \times 1\,000 = 33$
- $0,756 \times 100 = 75,6$
- $0,026 \times 100 = 2,6$
- $0,095 \times 1\,000 = 95$
- $956 \times 100 = 95\,600$
- $6,85 \times 100 = 685$
- $7,7 \times 1\,000 = 7\,700$
- $64,3 \times 1\,000 = 64\,300$
- $0,062 \times 1\,000 = 62$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $500,8 \times 0,001 = 0,5008$
- $6\,846 \times 0,001 = 6,846$
- $492 \times 0,001 = 0,492$
- $250,1 \times 0,1 = 25,01$
- $54,36 \times 0,001 = 0,05436$
- $5,39 \times 0,001 = 0,00539$
- $24,14 \times 0,001 = 0,02414$
- $60,97 \times 0,01 = 0,6097$
- $3,719 \times 0,1 = 0,3719$
- $83,17 \times 0,01 = 0,8317$

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

- $72,73 \times 0,001 = 0,07273$
- $30,22 \times 0,1 = 3,022$
- $57 \times 0,01 = 0,57$
- $1,195 \times 0,1 = 0,1195$
- $894,1 \times 0,01 = 8,941$
- $4,478 \times 0,01 = 0,04478$
- $0,903 \times 0,01 = 0,00903$
- $282,3 \times 0,1 = 28,23$
- $78,7 \times 0,01 = 0,787$
- $618,4 \times 0,001 = 0,6184$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $674,69 \text{ m} = 67\,469 \text{ cm}$
- $1\,950,6 \text{ kg} = 19\,506\,000 \text{ dg}$
- $694,86 \text{ km} = 694\,860 \text{ m}$
- $1\,488 \text{ g} = 1,488 \text{ kg}$
- $835,92 \text{ dag} = 8\,359,2 \text{ g}$
- $822,83 \text{ dm} = 0,822\,83 \text{ hm}$
- $8\,488,1 \text{ cL} = 848,81 \text{ dL}$
- $9\,378,1 \text{ dm} = 93\,781 \text{ cm}$
- $512,66 \text{ cg} = 0,512\,66 \text{ dag}$
- $2\,289,1 \text{ kg} = 2\,289\,100 \text{ g}$