

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $11,4 \times 10$
- $0,34 \times 100$
- 934×10
- 676×10
- $0,465 \times 100$
- 334×100
- $9,16 \times 100$
- $0,009 \times 1\ 000$
- $83,4 \times 10$
- $0,075 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 435 : 1\ 000$
- $1,958 : 10$
- $277,1 : 10$
- $9,21 : 10$
- $0,742 : 10$
- $8,216 : 100$
- $37,3 : 10$
- $13,97 : 10$
- $309,3 : 1\ 000$
- $13,54 : 100$

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

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

- $452 \times \dots = 45\,200$
- $0,97 \times \dots = 970$
- $6,76 \times \dots = 67,6$
- $4,52 \times \dots = 452$
- $0,035 \times \dots = 35$
- $7,95 \times \dots = 79,5$
- $0,087 \times \dots = 0,87$
- $0,044 \times \dots = 44$
- $0,225 \times \dots = 225$
- $3,94 \times \dots = 3\,940$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,146 \times 0,001$
- $6,325 \times 0,001$
- $2\,947 \times 0,1$
- $957,5 \times 0,01$
- $71,26 \times 0,1$
- $79,4 \times 0,001$
- $326,3 \times 0,1$
- $7\,281 \times 0,001$
- $774,7 \times 0,01$
- $760,8 \times 0,1$

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

- $10,72 \times \dots = 0,1072$
- $8,625 \times \dots = 0,008625$
- $4,034 \times \dots = 0,4034$
- $9,072 \times \dots = 0,9072$
- $4,316 \times \dots = 0,04316$
- $8,104 \times \dots = 0,08104$
- $8,843 \times \dots = 0,8843$
- $2\,673 \times \dots = 267,3$
- $9\,009 \times \dots = 90,09$
- $82,88 \times \dots = 0,8288$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 767,5 kL = ... L
- 8 145,4 dL = ... cL
- 160,76 L = ... hL
- 5 100,5 hL = ... kL
- 186,04 m = ... km
- 5 237,2 km = ... cm
- 5 178,1 cL = ... dL
- 6 563,7 cm = ... dam
- 810,21 cg = ... dag
- 7 283,8 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{980}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{490}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{450}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $11,4 \times 10 = 114$
- $0,34 \times 100 = 34$
- $934 \times 10 = 9\ 340$
- $676 \times 10 = 6\ 760$
- $0,465 \times 100 = 46,5$
- $334 \times 100 = 33\ 400$
- $9,16 \times 100 = 916$
- $0,009 \times 1\ 000 = 9$
- $83,4 \times 10 = 834$
- $0,075 \times 1\ 000 = 75$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 435 : 1\ 000 = 8,435$
- $1,958 : 10 = 0,1958$
- $277,1 : 10 = 27,71$
- $9,21 : 10 = 0,921$
- $0,742 : 10 = 0,0742$
- $8,216 : 100 = 0,08216$
- $37,3 : 10 = 3,73$
- $13,97 : 10 = 1,397$
- $309,3 : 1\ 000 = 0,3093$
- $13,54 : 100 = 0,1354$

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

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

- $452 \times 100 = 45\,200$
- $0,97 \times 1\,000 = 970$
- $6,76 \times 10 = 67,6$
- $4,52 \times 100 = 452$
- $0,035 \times 1\,000 = 35$
- $7,95 \times 10 = 79,5$
- $0,087 \times 10 = 0,87$
- $0,044 \times 1\,000 = 44$
- $0,225 \times 1\,000 = 225$
- $3,94 \times 1\,000 = 3\,940$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,146 \times 0,001 = 0,009\,146$
- $6,325 \times 0,001 = 0,006\,325$
- $2\,947 \times 0,1 = 294,7$
- $957,5 \times 0,01 = 9,575$
- $71,26 \times 0,1 = 7,126$
- $79,4 \times 0,001 = 0,079\,4$
- $326,3 \times 0,1 = 32,63$
- $7\,281 \times 0,001 = 7,281$
- $774,7 \times 0,01 = 7,747$
- $760,8 \times 0,1 = 76,08$

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

- $10,72 \times 0,01 = 0,107\,2$
- $8,625 \times 0,001 = 0,008\,625$
- $4,034 \times 0,1 = 0,403\,4$
- $9,072 \times 0,1 = 0,907\,2$
- $4,316 \times 0,01 = 0,043\,16$
- $8,104 \times 0,01 = 0,081\,04$
- $8,843 \times 0,1 = 0,884\,3$
- $2\,673 \times 0,1 = 267,3$
- $9\,009 \times 0,01 = 90,09$
- $82,88 \times 0,01 = 0,828\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 767,5 kL = 1 767 500 L
- 8 145,4 dL = 81 454 cL
- 160,76 L = 1,607 6 hL
- 5 100,5 hL = 510,05 kL
- 186,04 m = 0,186 04 km
- 5 237,2 km = 523 720 000 cm
- 5 178,1 cL = 517,81 dL
- 6 563,7 cm = 6,563 7 dam
- 810,21 cg = 0,810 21 dag
- 7 283,8 daL = 728 380 dL