

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $78,5 \times 100$
- $8,87 \times 100$
- $0,025 \times 100$
- $48,6 \times 100$
- $0,07 \times 1\ 000$
- $51,3 \times 1\ 000$
- 928×100
- $13,6 \times 10$
- $4,82 \times 100$
- $0,209 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,699 : 10$
- $931,9 : 1\ 000$
- $34,52 : 100$
- $5\ 070 : 10$
- $3,461 : 100$
- $547,5 : 1\ 000$
- $594,6 : 10$
- $807,6 : 1\ 000$
- $8,94 : 10$
- $3\ 253 : 100$

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

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

- $6,92 \times \dots = 692$
- $0,286 \times \dots = 286$
- $7,73 \times \dots = 7\,730$
- $793 \times \dots = 7\,930$
- $31,6 \times \dots = 316$
- $944 \times \dots = 944\,000$
- $0,033 \times \dots = 33$
- $1,91 \times \dots = 1\,910$
- $200 \times \dots = 2\,000$
- $0,86 \times \dots = 8,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $233 \times 0,001$
- $7,888 \times 0,1$
- $36,52 \times 0,01$
- $7\,835 \times 0,001$
- $9,225 \times 0,1$
- $7\,830 \times 0,01$
- $42,01 \times 0,001$
- $427,7 \times 0,001$
- $9,69 \times 0,001$
- $67,28 \times 0,01$

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

- $1,331 \times \dots = 0,013\,31$
- $90,82 \times \dots = 0,090\,82$
- $5,261 \times \dots = 0,005\,261$
- $263,4 \times \dots = 2,634$
- $6,891 \times \dots = 0,068\,91$
- $329 \times \dots = 32,9$
- $1\,283 \times \dots = 12,83$
- $6,087 \times \dots = 0,608\,7$
- $0,743 \times \dots = 0,074\,3$
- $3\,479 \times \dots = 347,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 678 , 1 km = ... dm
- 3 952 , 5 cm = ... dm
- 275 , 64 dam = ... km
- 538 , 2 kL = ... daL
- 391 , 22 m = ... dm
- 2 110 , 9 g = ... dg
- 441 , 25 cL = ... hL
- 9 580 , 2 dg = ... kg
- 128 , 76 g = ... cg
- 1 196 , 8 km = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{560}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{320}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{310}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $78,5 \times 100 = 7\ 850$
- $8,87 \times 100 = 887$
- $0,025 \times 100 = 2,5$
- $48,6 \times 100 = 4\ 860$
- $0,07 \times 1\ 000 = 70$
- $51,3 \times 1\ 000 = 51\ 300$
- $928 \times 100 = 92\ 800$
- $13,6 \times 10 = 136$
- $4,82 \times 100 = 482$
- $0,209 \times 1\ 000 = 209$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,699 : 10 = 0,0699$
- $931,9 : 1\ 000 = 0,9319$
- $34,52 : 100 = 0,3452$
- $5\ 070 : 10 = 507$
- $3,461 : 100 = 0,03461$
- $547,5 : 1\ 000 = 0,5475$
- $594,6 : 10 = 59,46$
- $807,6 : 1\ 000 = 0,8076$
- $8,94 : 10 = 0,894$
- $3\ 253 : 100 = 32,53$

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

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

- $6,92 \times 100 = 692$
- $0,286 \times 1\,000 = 286$
- $7,73 \times 1\,000 = 7\,730$
- $793 \times 10 = 7\,930$
- $31,6 \times 10 = 316$
- $944 \times 1\,000 = 944\,000$
- $0,033 \times 1\,000 = 33$
- $1,91 \times 1\,000 = 1\,910$
- $200 \times 10 = 2\,000$
- $0,86 \times 10 = 8,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $233 \times 0,001 = 0,233$
- $7,888 \times 0,1 = 0,7888$
- $36,52 \times 0,01 = 0,3652$
- $7\,835 \times 0,001 = 7,835$
- $9,225 \times 0,1 = 0,9225$
- $7\,830 \times 0,01 = 78,3$
- $42,01 \times 0,001 = 0,04201$
- $427,7 \times 0,001 = 0,4277$
- $9,69 \times 0,001 = 0,00969$
- $67,28 \times 0,01 = 0,6728$

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

- $1,331 \times 0,01 = 0,01331$
- $90,82 \times 0,001 = 0,09082$
- $5,261 \times 0,001 = 0,005261$
- $263,4 \times 0,01 = 2,634$
- $6,891 \times 0,01 = 0,06891$
- $329 \times 0,1 = 32,9$
- $1\,283 \times 0,01 = 12,83$
- $6,087 \times 0,1 = 0,6087$
- $0,743 \times 0,1 = 0,0743$
- $3\,479 \times 0,1 = 347,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 678,1 km = 76 781 000 dm
- 3 952,5 cm = 395,25 dm
- 275,64 dam = 2,7564 km
- 538,2 kL = 53 820 daL
- 391,22 m = 3 912,2 dm
- 2 110,9 g = 21 109 dg
- 441,25 cL = 0,044 125 hL
- 9 580,2 dg = 0,958 02 kg
- 128,76 g = 12 876 cg
- 1 196,8 km = 119 680 dam