

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $48,1 \times 10$
- $0,073 \times 100$
- 530×100
- $7,63 \times 100$
- $12,9 \times 100$
- $0,028 \times 1\ 000$
- $6,4 \times 1\ 000$
- $51,9 \times 100$
- $92,8 \times 10$
- $0,179 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $411,5 : 100$
- $712,6 : 10$
- $456,8 : 10$
- $53,83 : 10$
- $4\ 458 : 10$
- $964,6 : 1\ 000$
- $4,916 : 1\ 000$
- $4,083 : 100$
- $376,6 : 100$
- $641,6 : 100$

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

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

- $292 \times \dots = 2\,920$
- $0,073 \times \dots = 0,73$
- $0,802 \times \dots = 8,02$
- $0,006 \times \dots = 0,6$
- $924 \times \dots = 9\,240$
- $0,248 \times \dots = 24,8$
- $9,24 \times \dots = 92,4$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $0,427 \times \dots = 42,7$
- $32,3 \times \dots = 32\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,793 \times 0,1$
- $98,18 \times 0,1$
- $3,103 \times 0,1$
- $5,99 \times 0,1$
- $634,3 \times 0,01$
- $3\,757 \times 0,01$
- $44,16 \times 0,1$
- $18,26 \times 0,1$
- $8,32 \times 0,01$
- $97,98 \times 0,1$

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

- $0,806 \times \dots = 0,000\,806$
- $50,91 \times \dots = 0,050\,91$
- $8,395 \times \dots = 0,083\,95$
- $43,4 \times \dots = 4,34$
- $1,2 \times \dots = 0,001\,2$
- $12,05 \times \dots = 1,205$
- $7\,384 \times \dots = 73,84$
- $42,4 \times \dots = 0,042\,4$
- $348,9 \times \dots = 3,489$
- $6,717 \times \dots = 0,006\,717$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 559,48 dam = ... cm
- 540,49 dag = ... kg
- 619,84 km = ... dam
- 785,3 m = ... cm
- 879,81 dm = ... m
- 3 007,5 hL = ... daL
- 6 769,8 kg = ... dg
- 447,21 cL = ... daL
- 453,84 g = ... hg
- 2 420,2 dag = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{110}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{310}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{850}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $48,1 \times 10 = 481$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $530 \times 100 = 53\ 000$
- $7,63 \times 100 = 763$
- $12,9 \times 100 = 1\ 290$
- $0,028 \times 1\ 000 = 28$
- $6,4 \times 1\ 000 = 6\ 400$
- $51,9 \times 100 = 5\ 190$
- $92,8 \times 10 = 928$
- $0,179 \times 10 = 1,79$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $411,5 : 100 = 4,115$
- $712,6 : 10 = 71,26$
- $456,8 : 10 = 45,68$
- $53,83 : 10 = 5,383$
- $4\ 458 : 10 = 445,8$
- $964,6 : 1\ 000 = 0,964\ 6$
- $4,916 : 1\ 000 = 0,004\ 916$
- $4,083 : 100 = 0,040\ 83$
- $376,6 : 100 = 3,766$
- $641,6 : 100 = 6,416$

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

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

- $292 \times 10 = 2\,920$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $0,802 \times 10 = 8,02$
- $0,006 \times 100 = 0,6$
- $924 \times 10 = 9\,240$
- $0,248 \times 100 = 24,8$
- $9,24 \times 10 = 92,4$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $0,427 \times 100 = 42,7$
- $32,3 \times 1\,000 = 32\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,793 \times 0,1 = 779,3$
- $98,18 \times 0,1 = 9,818$
- $3,103 \times 0,1 = 0,3103$
- $5,99 \times 0,1 = 0,599$
- $634,3 \times 0,01 = 6,343$
- $3\,757 \times 0,01 = 37,57$
- $44,16 \times 0,1 = 4,416$
- $18,26 \times 0,1 = 1,826$
- $8,32 \times 0,01 = 0,0832$
- $97,98 \times 0,1 = 9,798$

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

- $0,806 \times 0,001 = 0,000806$
- $50,91 \times 0,001 = 0,05091$
- $8,395 \times 0,01 = 0,08395$
- $43,4 \times 0,1 = 4,34$
- $1,2 \times 0,001 = 0,0012$
- $12,05 \times 0,1 = 1,205$
- $7\,384 \times 0,01 = 73,84$
- $42,4 \times 0,001 = 0,0424$
- $348,9 \times 0,01 = 3,489$
- $6,717 \times 0,001 = 0,006717$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $559,48 \text{ dam} = 559\,480 \text{ cm}$
- $540,49 \text{ dag} = 5,4049 \text{ kg}$
- $619,84 \text{ km} = 61\,984 \text{ dam}$
- $785,3 \text{ m} = 78\,530 \text{ cm}$
- $879,81 \text{ dm} = 87,981 \text{ m}$
- $3\,007,5 \text{ hL} = 30\,075 \text{ daL}$
- $6\,769,8 \text{ kg} = 67\,698\,000 \text{ dg}$
- $447,21 \text{ cL} = 0,44721 \text{ daL}$
- $453,84 \text{ g} = 4,5384 \text{ hg}$
- $2\,420,2 \text{ dag} = 2\,420\,200 \text{ cg}$