

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{78}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 171×10
- 589×100
- 900×10
- $72,3 \times 1\ 000$
- $0,545 \times 1\ 000$
- $69,5 \times 10$
- $45,8 \times 1\ 000$
- $8,5 \times 100$
- 294×100
- $6,43 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $17,73 : 100$
- $113,6 : 1\ 000$
- $49,25 : 1\ 000$
- $70,64 : 1\ 000$
- $4,364 : 10$
- $8\ 163 : 1\ 000$
- $2\ 638 : 100$
- $2,204 : 10$
- $37,74 : 1\ 000$
- $2,852 : 1\ 000$

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

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

- $0,21 \times \dots = 21$
- $0,105 \times \dots = 105$
- $0,218 \times \dots = 218$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $8,88 \times \dots = 8\,880$
- $0,178 \times \dots = 178$
- $0,61 \times \dots = 6,1$
- $78,7 \times \dots = 7\,870$
- $8,32 \times \dots = 832$
- $841 \times \dots = 841\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,891 \times 0,01$
- $52,06 \times 0,001$
- $959 \times 0,001$
- $100,5 \times 0,1$
- $2,159 \times 0,01$
- $2\,574 \times 0,1$
- $4\,516 \times 0,1$
- $13,71 \times 0,1$
- $1,044 \times 0,001$
- $43,31 \times 0,001$

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

- $1,734 \times \dots = 0,1734$
- $691,2 \times \dots = 0,6912$
- $254,3 \times \dots = 2,543$
- $6\,984 \times \dots = 69,84$
- $738,7 \times \dots = 0,7387$
- $7,815 \times \dots = 0,007815$
- $5,045 \times \dots = 0,005045$
- $2\,089 \times \dots = 208,9$
- $4\,240 \times \dots = 42,4$
- $83,35 \times \dots = 8,335$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 514 , 23 g = ... dag
- 524 , 51 kg = ... dg
- 933 , 05 dL = ... kL
- 642 , 14 dL = ... daL
- 171 , 24 g = ... dg
- 527 , 93 hm = ... dm
- 226 , 83 dam = ... hm
- 2 454 , 9 cL = ... kL
- 939 , 29 cg = ... dag
- 3 429 , 1 hL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{390}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{78}{10} = \frac{780}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $171 \times 10 = 1\ 710$
- $589 \times 100 = 58\ 900$
- $900 \times 10 = 9\ 000$
- $72,3 \times 1\ 000 = 72\ 300$
- $0,545 \times 1\ 000 = 545$
- $69,5 \times 10 = 695$
- $45,8 \times 1\ 000 = 45\ 800$
- $8,5 \times 100 = 850$
- $294 \times 100 = 29\ 400$
- $6,43 \times 100 = 643$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $17,73 : 100 = 0,1773$
- $113,6 : 1\ 000 = 0,1136$
- $49,25 : 1\ 000 = 0,04925$
- $70,64 : 1\ 000 = 0,07064$
- $4,364 : 10 = 0,4364$
- $8\ 163 : 1\ 000 = 8,163$
- $2\ 638 : 100 = 26,38$
- $2,204 : 10 = 0,2204$
- $37,74 : 1\ 000 = 0,03774$
- $2,852 : 1\ 000 = 0,002852$

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

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

- $0,21 \times 100 = 21$
- $0,105 \times 1\,000 = 105$
- $0,218 \times 1\,000 = 218$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $8,88 \times 1\,000 = 8\,880$
- $0,178 \times 1\,000 = 178$
- $0,61 \times 10 = 6,1$
- $78,7 \times 100 = 7\,870$
- $8,32 \times 100 = 832$
- $841 \times 1\,000 = 841\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,891 \times 0,01 = 0,068\,91$
- $52,06 \times 0,001 = 0,052\,06$
- $959 \times 0,001 = 0,959$
- $100,5 \times 0,1 = 10,05$
- $2,159 \times 0,01 = 0,021\,59$
- $2\,574 \times 0,1 = 257,4$
- $4\,516 \times 0,1 = 451,6$
- $13,71 \times 0,1 = 1,371$
- $1,044 \times 0,001 = 0,001\,044$
- $43,31 \times 0,001 = 0,043\,31$

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

- $1,734 \times 0,1 = 0,173\,4$
- $691,2 \times 0,001 = 0,691\,2$
- $254,3 \times 0,01 = 2,543$
- $6\,984 \times 0,01 = 69,84$
- $738,7 \times 0,001 = 0,738\,7$
- $7,815 \times 0,001 = 0,007\,815$
- $5,045 \times 0,001 = 0,005\,045$
- $2\,089 \times 0,1 = 208,9$
- $4\,240 \times 0,01 = 42,4$
- $83,35 \times 0,1 = 8,335$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $514,23 \text{ g} = 51,423 \text{ dag}$
- $524,51 \text{ kg} = 5\,245\,100 \text{ dg}$
- $933,05 \text{ dL} = 0,093\,305 \text{ kL}$
- $642,14 \text{ dL} = 6,421\,4 \text{ daL}$
- $171,24 \text{ g} = 1\,712,4 \text{ dg}$
- $527,93 \text{ hm} = 527\,930 \text{ dm}$
- $226,83 \text{ dam} = 22,683 \text{ hm}$
- $2\,454,9 \text{ cL} = 0,024\,549 \text{ kL}$
- $939,29 \text{ cg} = 0,939\,29 \text{ dag}$
- $3\,429,1 \text{ hL} = 342\,910 \text{ L}$