

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{82}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $77,9 \times 10$
- $823 \times 1\ 000$
- $0,041 \times 100$
- 802×100
- 69×100
- 49×10
- 51×100
- $7,47 \times 10$
- $0,292 \times 1\ 000$
- $8,41 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $455,4 : 10$
- $944 : 1\ 000$
- $0,506 : 10$
- $1\ 191 : 100$
- $8,833 : 10$
- $7,708 : 1\ 000$
- $6,704 : 10$
- $3,733 : 100$
- $69,91 : 100$
- $0,949 : 1\ 000$

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

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

- $804 \times \dots = 80\,400$
- $706 \times \dots = 7\,060$
- $28,9 \times \dots = 2\,890$
- $0,194 \times \dots = 194$
- $0,962 \times \dots = 9,62$
- $0,961 \times \dots = 96,1$
- $2,82 \times \dots = 28,2$
- $67,9 \times \dots = 67\,900$
- $445 \times \dots = 445\,000$
- $576 \times \dots = 576\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $407,9 \times 0,1$
- $334,4 \times 0,1$
- $8\,117 \times 0,1$
- $693,7 \times 0,001$
- $776,8 \times 0,001$
- $110,5 \times 0,1$
- $332 \times 0,01$
- $84,3 \times 0,001$
- $59,11 \times 0,01$
- $457,9 \times 0,001$

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

- $414,2 \times \dots = 41,42$
- $1,812 \times \dots = 0,001\,812$
- $5,928 \times \dots = 0,005\,928$
- $8,96 \times \dots = 0,008\,96$
- $5\,889 \times \dots = 58,89$
- $502,4 \times \dots = 0,502\,4$
- $842,4 \times \dots = 84,24$
- $5\,523 \times \dots = 55,23$
- $8,043 \times \dots = 0,008\,043$
- $290 \times \dots = 29$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 928 , 93 dag = ... hg
- 564 , 3 cg = ... kg
- 8 354 , 8 cm = ... hm
- 693 , 6 hg = ... dag
- 894 , 42 dg = ... hg
- 453 , 42 daL = ... hL
- 334 , 2 L = ... cL
- 900 , 45 g = ... kg
- 1 622 , 4 dm = ... hm
- 352 , 7 hm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{82}{10} = \frac{820}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{410}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $77,9 \times 10 = 779$
- $823 \times 1\ 000 = 823\ 000$
- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $802 \times 100 = 80\ 200$
- $69 \times 100 = 6\ 900$
- $49 \times 10 = 490$
- $51 \times 100 = 5\ 100$
- $7,47 \times 10 = 74,7$
- $0,292 \times 1\ 000 = 292$
- $8,41 \times 100 = 841$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $455,4 : 10 = 45,54$
- $944 : 1\ 000 = 0,944$
- $0,506 : 10 = 0,0506$
- $1\ 191 : 100 = 11,91$
- $8,833 : 10 = 0,8833$
- $7,708 : 1\ 000 = 0,007708$
- $6,704 : 10 = 0,6704$
- $3,733 : 100 = 0,03733$
- $69,91 : 100 = 0,6991$
- $0,949 : 1\ 000 = 0,000949$

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

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

- $804 \times 100 = 80\,400$
- $706 \times 10 = 7\,060$
- $28,9 \times 100 = 2\,890$
- $0,194 \times 1\,000 = 194$
- $0,962 \times 10 = 9,62$
- $0,961 \times 100 = 96,1$
- $2,82 \times 10 = 28,2$
- $67,9 \times 1\,000 = 67\,900$
- $445 \times 1\,000 = 445\,000$
- $576 \times 1\,000 = 576\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $407,9 \times 0,1 = 40,79$
- $334,4 \times 0,1 = 33,44$
- $8\,117 \times 0,1 = 811,7$
- $693,7 \times 0,001 = 0,6937$
- $776,8 \times 0,001 = 0,7768$
- $110,5 \times 0,1 = 11,05$
- $332 \times 0,01 = 3,32$
- $84,3 \times 0,001 = 0,0843$
- $59,11 \times 0,01 = 0,5911$
- $457,9 \times 0,001 = 0,4579$

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

- $414,2 \times 0,1 = 41,42$
- $1,812 \times 0,001 = 0,001812$
- $5,928 \times 0,001 = 0,005928$
- $8,96 \times 0,001 = 0,00896$
- $5\,889 \times 0,01 = 58,89$
- $502,4 \times 0,001 = 0,5024$
- $842,4 \times 0,1 = 84,24$
- $5\,523 \times 0,01 = 55,23$
- $8,043 \times 0,001 = 0,008043$
- $290 \times 0,1 = 29$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $928,93 \text{ dag} = 92,893 \text{ hg}$
- $564,3 \text{ cg} = 0,005643 \text{ kg}$
- $8\,354,8 \text{ cm} = 0,83548 \text{ hm}$
- $693,6 \text{ hg} = 6936 \text{ dag}$
- $894,42 \text{ dg} = 0,89442 \text{ hg}$
- $453,42 \text{ daL} = 45,342 \text{ hL}$
- $334,2 \text{ L} = 33420 \text{ cL}$
- $900,45 \text{ g} = 0,90045 \text{ kg}$
- $1\,622,4 \text{ dm} = 1,6224 \text{ hm}$
- $352,7 \text{ hm} = 3527000 \text{ cm}$