

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{29}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,89 \times 100$
- $0,346 \times 100$
- 781×100
- $95 \times 1\ 000$
- $6,96 \times 100$
- $0,205 \times 10$
- $0,017 \times 10$
- $0,226 \times 100$
- $0,077 \times 1\ 000$
- $84 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,054 : 1\ 000$
- $6,796 : 10$
- $1\ 856 : 10$
- $38,77 : 10$
- $7\ 862 : 1\ 000$
- $240 : 1\ 000$
- $44,07 : 100$
- $8\ 450 : 1\ 000$
- $4,466 : 10$
- $875,2 : 10$

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

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

- $183 \times \dots = 183\,000$
- $76 \times \dots = 760$
- $0,299 \times \dots = 299$
- $0,293 \times \dots = 29,3$
- $0,009 \times \dots = 9$
- $0,049 \times \dots = 4,9$
- $8,67 \times \dots = 867$
- $0,081 \times \dots = 81$
- $8,91 \times \dots = 891$
- $0,022 \times \dots = 2,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $262 \times 0,001$
- $4\,709 \times 0,1$
- $36,27 \times 0,001$
- $96,8 \times 0,01$
- $420,9 \times 0,1$
- $4,074 \times 0,001$
- $8,962 \times 0,01$
- $6,01 \times 0,1$
- $78,3 \times 0,001$
- $0,514 \times 0,01$

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

- $282,3 \times \dots = 0,2823$
- $31,8 \times \dots = 0,318$
- $5\,597 \times \dots = 559,7$
- $0,808 \times \dots = 0,0808$
- $713,2 \times \dots = 0,7132$
- $0,937 \times \dots = 0,00937$
- $93,7 \times \dots = 9,37$
- $9\,459 \times \dots = 94,59$
- $10,9 \times \dots = 1,09$
- $85,12 \times \dots = 8,512$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 185 , 6 dam = ... m
- 1 583 dg = ... kg
- 351 , 17 kg = ... dg
- 5 270 , 7 dam = ... km
- 384 , 09 dg = ... dag
- 993 , 9 dL = ... hL
- 8 586 , 8 g = ... dg
- 9 117 , 5 cg = ... dag
- 4 867 , 4 hg = ... dag
- 632 , 85 kL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{140}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{340}{100}$
- $\frac{29}{100} = \frac{290}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,89 \times 100 = 789$
- $0,346 \times 100 = 34,6$
- $781 \times 100 = 78\ 100$
- $95 \times 1\ 000 = 95\ 000$
- $6,96 \times 100 = 696$
- $0,205 \times 10 = 2,05$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $0,226 \times 100 = 22,6$
- $0,077 \times 1\ 000 = 77$
- $84 \times 1\ 000 = 84\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,054 : 1\ 000 = 0,007\ 054$
- $6,796 : 10 = 0,679\ 6$
- $1\ 856 : 10 = 185,6$
- $38,77 : 10 = 3,877$
- $7\ 862 : 1\ 000 = 7,862$
- $240 : 1\ 000 = 0,24$
- $44,07 : 100 = 0,440\ 7$
- $8\ 450 : 1\ 000 = 8,45$
- $4,466 : 10 = 0,446\ 6$
- $875,2 : 10 = 87,52$

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

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

- $183 \times 1\,000 = 183\,000$
- $76 \times 10 = 760$
- $0,299 \times 1\,000 = 299$
- $0,293 \times 100 = 29,3$
- $0,009 \times 1\,000 = 9$
- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $8,67 \times 100 = 867$
- $0,081 \times 1\,000 = 81$
- $8,91 \times 100 = 891$
- $0,022 \times 100 = 2,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $262 \times 0,001 = 0,262$
- $4\,709 \times 0,1 = 470,9$
- $36,27 \times 0,001 = 0,03627$
- $96,8 \times 0,01 = 0,968$
- $420,9 \times 0,1 = 42,09$
- $4,074 \times 0,001 = 0,004074$
- $8,962 \times 0,01 = 0,08962$
- $6,01 \times 0,1 = 0,601$
- $78,3 \times 0,001 = 0,0783$
- $0,514 \times 0,01 = 0,00514$

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

- $282,3 \times 0,001 = 0,2823$
- $31,8 \times 0,01 = 0,318$
- $5\,597 \times 0,1 = 559,7$
- $0,808 \times 0,1 = 0,0808$
- $713,2 \times 0,001 = 0,7132$
- $0,937 \times 0,01 = 0,00937$
- $93,7 \times 0,1 = 9,37$
- $9\,459 \times 0,01 = 94,59$
- $10,9 \times 0,1 = 1,09$
- $85,12 \times 0,1 = 8,512$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 185,6 dam = 81 856 m
- 1 583 dg = 0,1583 kg
- 351,17 kg = 3 511 700 dg
- 5 270,7 dam = 52,707 km
- 384,09 dg = 3,8409 dag
- 993,9 dL = 0,9939 hL
- 8 586,8 g = 85 868 dg
- 9 117,5 cg = 9,1175 dag
- 4 867,4 hg = 48 674 dag
- 632,85 kL = 6 328 500 dL