

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,073 \times 1\ 000$
- $0,853 \times 10$
- $0,053 \times 1\ 000$
- $62,6 \times 100$
- $0,96 \times 10$
- $8,61 \times 10$
- $9,55 \times 10$
- $0,048 \times 100$
- $0,045 \times 100$
- $9,27 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,322 : 100$
- $34,47 : 100$
- $6,817 : 1\ 000$
- $15,02 : 10$
- $4,436 : 1\ 000$
- $77,94 : 1\ 000$
- $1,891 : 10$
- $2\ 450 : 1\ 000$
- $1,579 : 1\ 000$
- $546,3 : 10$

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

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

- $53,2 \times \dots = 53\,200$
- $8,69 \times \dots = 869$
- $51,5 \times \dots = 515$
- $1,69 \times \dots = 1\,690$
- $572 \times \dots = 57\,200$
- $0,066 \times \dots = 66$
- $0,096 \times \dots = 96$
- $70,8 \times \dots = 70\,800$
- $14,4 \times \dots = 14\,400$
- $0,953 \times \dots = 9,53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,612 \times 0,001$
- $148,8 \times 0,001$
- $665,9 \times 0,1$
- $588,7 \times 0,001$
- $9,414 \times 0,01$
- $0,125 \times 0,01$
- $2\,255 \times 0,01$
- $9,35 \times 0,1$
- $1,195 \times 0,1$
- $1\,746 \times 0,001$

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

- $2,844 \times \dots = 0,2844$
- $2\,244 \times \dots = 224,4$
- $1\,280 \times \dots = 128$
- $6,968 \times \dots = 0,006968$
- $7,437 \times \dots = 0,07437$
- $5\,119 \times \dots = 5,119$
- $23,11 \times \dots = 0,02311$
- $5,06 \times \dots = 0,506$
- $551,5 \times \dots = 5,515$
- $954,7 \times \dots = 95,47$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 430 , 1 dag = ... hg
- 822 , 24 kg = ... dag
- 165 , 65 cg = ... hg
- 536 , 16 cg = ... g
- 8 470 , 1 kL = ... cL
- 393 , 79 dL = ... kL
- 589 , 3 dg = ... hg
- 6 032 , 7 kL = ... hL
- 8 093 g = ... kg
- 6 759 , 8 daL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{550}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{700}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,073 \times 1\ 000 = 73$
- $0,853 \times 10 = 8,53$
- $0,053 \times 1\ 000 = 53$
- $62,6 \times 100 = 6\ 260$
- $0,96 \times 10 = 9,6$
- $8,61 \times 10 = 86,1$
- $9,55 \times 10 = 95,5$
- $0,048 \times 100 = 4,8$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $9,27 \times 10 = 92,7$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,322 : 100 = 0,073\ 22$
- $34,47 : 100 = 0,344\ 7$
- $6,817 : 1\ 000 = 0,006\ 817$
- $15,02 : 10 = 1,502$
- $4,436 : 1\ 000 = 0,004\ 436$
- $77,94 : 1\ 000 = 0,077\ 94$
- $1,891 : 10 = 0,189\ 1$
- $2\ 450 : 1\ 000 = 2,45$
- $1,579 : 1\ 000 = 0,001\ 579$
- $546,3 : 10 = 54,63$

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

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

- $53,2 \times 1\,000 = 53\,200$
- $8,69 \times 100 = 869$
- $51,5 \times 10 = 515$
- $1,69 \times 1\,000 = 1\,690$
- $572 \times 100 = 57\,200$
- $0,066 \times 1\,000 = 66$
- $0,096 \times 1\,000 = 96$
- $70,8 \times 1\,000 = 70\,800$
- $14,4 \times 1\,000 = 14\,400$
- $0,953 \times 10 = 9,53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,612 \times 0,001 = 0,006\,612$
- $148,8 \times 0,001 = 0,148\,8$
- $665,9 \times 0,1 = 66,59$
- $588,7 \times 0,001 = 0,588\,7$
- $9,414 \times 0,01 = 0,094\,14$
- $0,125 \times 0,01 = 0,001\,25$
- $2\,255 \times 0,01 = 22,55$
- $9,35 \times 0,1 = 0,935$
- $1,195 \times 0,1 = 0,119\,5$
- $1\,746 \times 0,001 = 1,746$

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

- $2,844 \times 0,1 = 0,284\,4$
- $2\,244 \times 0,1 = 224,4$
- $1\,280 \times 0,1 = 128$
- $6,968 \times 0,001 = 0,006\,968$
- $7,437 \times 0,01 = 0,074\,37$
- $5\,119 \times 0,001 = 5,119$
- $23,11 \times 0,001 = 0,023\,11$
- $5,06 \times 0,1 = 0,506$
- $551,5 \times 0,01 = 5,515$
- $954,7 \times 0,1 = 95,47$

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

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

- 1 m = $\frac{1}{100}$ hm
- 1 km = 100 dam
- 1 cm = $\frac{1}{10}$ dm
- 1 dm = 10 cm
- 1 dam = 100 dm
- 1 m = 10 dm
- 1 hm = 10 000 cm
- 1 hm = 10 dam
- 1 dm = $\frac{1}{10}$ m
- 1 cm = $\frac{1}{1000}$ dam

Exercice 8 : Complète :

- 3 430 , 1 dag = 343 , 01 hg
- 822 , 24 kg = 82 224 dag
- 165 , 65 cg = 0 , 016 565 hg
- 536 , 16 cg = 5 , 361 6 g
- 8 470 , 1 kL = 847 010 000 cL
- 393 , 79 dL = 0 , 039 379 kL
- 589 , 3 dg = 0 , 589 3 hg
- 6 032 , 7 kL = 60 327 hL
- 8 093 g = 8 , 093 kg
- 6 759 , 8 daL = 67 , 598 kL