

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,06 \times 10$
- $18,7 \times 1\ 000$
- $0,288 \times 10$
- $8,27 \times 1\ 000$
- 488×100
- $0,004 \times 100$
- 807×10
- $529 \times 1\ 000$
- $3,62 \times 100$
- $71,3 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 259 : 1\ 000$
- $91,51 : 100$
- $6,939 : 100$
- $7\ 000 : 1\ 000$
- $1,208 : 10$
- $472,4 : 1\ 000$
- $87,86 : 100$
- $89,94 : 1\ 000$
- $5,207 : 1\ 000$
- $878,2 : 10$

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

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

- $0,984 \times \dots = 9,84$
- $342 \times \dots = 3\,420$
- $66,3 \times \dots = 66\,300$
- $0,91 \times \dots = 91$
- $891 \times \dots = 891\,000$
- $0,72 \times \dots = 720$
- $59,7 \times \dots = 5\,970$
- $20,6 \times \dots = 2\,060$
- $0,071 \times \dots = 7,1$
- $6,02 \times \dots = 602$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,404 \times 0,001$
- $91,69 \times 0,01$
- $13,55 \times 0,1$
- $6,951 \times 0,001$
- $2\,136 \times 0,001$
- $52,6 \times 0,01$
- $3,254 \times 0,001$
- $93,82 \times 0,001$
- $62,83 \times 0,001$
- $635,2 \times 0,001$

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

- $9,084 \times \dots = 0,009\,084$
- $558 \times \dots = 0,558$
- $4\,723 \times \dots = 4,723$
- $303,2 \times \dots = 0,303\,2$
- $5\,241 \times \dots = 52,41$
- $889,5 \times \dots = 88,95$
- $3\,482 \times \dots = 3,482$
- $2,682 \times \dots = 0,268\,2$
- $536,1 \times \dots = 53,61$
- $5\,704 \times \dots = 57,04$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 058,6 hm = ... dm
- 4 011,9 dam = ... m
- 4 641,7 cL = ... L
- 478,03 hL = ... daL
- 751,72 hL = ... cL
- 869,97 daL = ... kL
- 709,81 dg = ... g
- 3 104,2 cL = ... kL
- 285,95 km = ... dam
- 6 827,3 dam = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{590}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{700}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{570}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,06 \times 10 = 10,6$
- $18,7 \times 1\ 000 = 18\ 700$
- $0,288 \times 10 = 2,88$
- $8,27 \times 1\ 000 = 8\ 270$
- $488 \times 100 = 48\ 800$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $807 \times 10 = 8\ 070$
- $529 \times 1\ 000 = 529\ 000$
- $3,62 \times 100 = 362$
- $71,3 \times 1\ 000 = 71\ 300$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 259 : 1\ 000 = 8,259$
- $91,51 : 100 = 0,9151$
- $6,939 : 100 = 0,06939$
- $7\ 000 : 1\ 000 = 7$
- $1,208 : 10 = 0,1208$
- $472,4 : 1\ 000 = 0,4724$
- $87,86 : 100 = 0,8786$
- $89,94 : 1\ 000 = 0,08994$
- $5,207 : 1\ 000 = 0,005207$
- $878,2 : 10 = 87,82$

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

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

- $0,984 \times 10 = 9,84$
- $342 \times 10 = 3\,420$
- $66,3 \times 1\,000 = 66\,300$
- $0,91 \times 100 = 91$
- $891 \times 1\,000 = 891\,000$
- $0,72 \times 1\,000 = 720$
- $59,7 \times 100 = 5\,970$
- $20,6 \times 100 = 2\,060$
- $0,071 \times 100 = 7,1$
- $6,02 \times 100 = 602$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,404 \times 0,001 = 0,005\,404$
- $91,69 \times 0,01 = 0,916\,9$
- $13,55 \times 0,1 = 1,355$
- $6,951 \times 0,001 = 0,006\,951$
- $2\,136 \times 0,001 = 2,136$
- $52,6 \times 0,01 = 0,526$
- $3,254 \times 0,001 = 0,003\,254$
- $93,82 \times 0,001 = 0,093\,82$
- $62,83 \times 0,001 = 0,062\,83$
- $635,2 \times 0,001 = 0,635\,2$

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

- $9,084 \times 0,001 = 0,009\,084$
- $558 \times 0,001 = 0,558$
- $4\,723 \times 0,001 = 4,723$
- $303,2 \times 0,001 = 0,303\,2$
- $5\,241 \times 0,01 = 52,41$
- $889,5 \times 0,1 = 88,95$
- $3\,482 \times 0,001 = 3,482$
- $2,682 \times 0,1 = 0,268\,2$
- $536,1 \times 0,1 = 53,61$
- $5\,704 \times 0,01 = 57,04$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 058,6 hm = 8 058 600 dm
- 4 011,9 dam = 40 119 m
- 4 641,7 cL = 46,417 L
- 478,03 hL = 4 780,3 daL
- 751,72 hL = 7 517 200 cL
- 869,97 daL = 8,699 7 kL
- 709,81 dg = 70,981 g
- 3 104,2 cL = 0,031 042 kL
- 285,95 km = 28 595 dam
- 6 827,3 dam = 6 827 300 cm