

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $91,5 \times 10$
- $4,8 \times 10$
- $0,218 \times 10$
- $33,9 \times 100$
- $2,4 \times 100$
- $0,094 \times 1\ 000$
- 128×100
- $0,093 \times 1\ 000$
- 638×100
- $6,92 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,71 : 100$
- $42,61 : 1\ 000$
- $88,1 : 10$
- $75,36 : 1\ 000$
- $3,437 : 1\ 000$
- $860,4 : 100$
- $1,431 : 10$
- $6,55 : 10$
- $30,25 : 10$
- $941,8 : 100$

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

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

- $65,9 \times \dots = 6\,590$
- $74,8 \times \dots = 7\,480$
- $0,095 \times \dots = 0,95$
- $8,69 \times \dots = 869$
- $7,52 \times \dots = 752$
- $0,091 \times \dots = 0,91$
- $1,9 \times \dots = 19$
- $0,016 \times \dots = 16$
- $169 \times \dots = 16\,900$
- $6,31 \times \dots = 63,1$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,373 \times 0,01$
- $6,963 \times 0,001$
- $412,4 \times 0,01$
- $97,81 \times 0,01$
- $8,21 \times 0,01$
- $997 \times 0,1$
- $8,918 \times 0,01$
- $518,7 \times 0,001$
- $589,6 \times 0,01$
- $2,641 \times 0,1$

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

- $7,248 \times \dots = 0,7248$
- $12,9 \times \dots = 0,0129$
- $304 \times \dots = 0,304$
- $9,325 \times \dots = 0,9325$
- $88,35 \times \dots = 8,835$
- $42,71 \times \dots = 0,04271$
- $9\,008 \times \dots = 9,008$
- $19,74 \times \dots = 0,01974$
- $3\,800 \times \dots = 38$
- $4\,972 \times \dots = 49,72$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 557,65 dL = ... cL
- 194,25 hg = ... dag
- 514,17 hL = ... cL
- 5 099,6 hL = ... kL
- 335,48 g = ... dg
- 3 413,8 hm = ... dm
- 678,94 kg = ... dag
- 527,32 dam = ... cm
- 8 506,9 cg = ... dag
- 910,69 hm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{5700}{100} = \frac{570}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{930}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $91,5 \times 10 = 915$
- $4,8 \times 10 = 48$
- $0,218 \times 10 = 2,18$
- $33,9 \times 100 = 3\ 390$
- $2,4 \times 100 = 240$
- $0,094 \times 1\ 000 = 94$
- $128 \times 100 = 12\ 800$
- $0,093 \times 1\ 000 = 93$
- $638 \times 100 = 63\ 800$
- $6,92 \times 10 = 69,2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,71 : 100 = 0,5471$
- $42,61 : 1\ 000 = 0,04261$
- $88,1 : 10 = 8,81$
- $75,36 : 1\ 000 = 0,07536$
- $3,437 : 1\ 000 = 0,003437$
- $860,4 : 100 = 8,604$
- $1,431 : 10 = 0,1431$
- $6,55 : 10 = 0,655$
- $30,25 : 10 = 3,025$
- $941,8 : 100 = 9,418$

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

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

- $65,9 \times 100 = 6\,590$
- $74,8 \times 100 = 7\,480$
- $0,095 \times 10 = 0,95$
- $8,69 \times 100 = 869$
- $7,52 \times 100 = 752$
- $0,091 \times 10 = 0,91$
- $1,9 \times 10 = 19$
- $0,016 \times 1\,000 = 16$
- $169 \times 100 = 16\,900$
- $6,31 \times 10 = 63,1$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,373 \times 0,01 = 33,73$
- $6,963 \times 0,001 = 0,006\,963$
- $412,4 \times 0,01 = 4,124$
- $97,81 \times 0,01 = 0,978\,1$
- $8,21 \times 0,01 = 0,082\,1$
- $997 \times 0,1 = 99,7$
- $8,918 \times 0,01 = 0,089\,18$
- $518,7 \times 0,001 = 0,518\,7$
- $589,6 \times 0,01 = 5,896$
- $2,641 \times 0,1 = 0,264\,1$

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

- $7,248 \times 0,1 = 0,724\,8$
- $12,9 \times 0,001 = 0,012\,9$
- $304 \times 0,001 = 0,304$
- $9,325 \times 0,1 = 0,932\,5$
- $88,35 \times 0,1 = 8,835$
- $42,71 \times 0,001 = 0,042\,71$
- $9\,008 \times 0,001 = 9,008$
- $19,74 \times 0,001 = 0,019\,74$
- $3\,800 \times 0,01 = 38$
- $4\,972 \times 0,01 = 49,72$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $557,65 \text{ dL} = 5\,576,5 \text{ cL}$
- $194,25 \text{ hg} = 1\,942,5 \text{ dag}$
- $514,17 \text{ hL} = 5\,141\,700 \text{ cL}$
- $5\,099,6 \text{ hL} = 509,96 \text{ kL}$
- $335,48 \text{ g} = 3\,354,8 \text{ dg}$
- $3\,413,8 \text{ hm} = 3\,413\,800 \text{ dm}$
- $678,94 \text{ kg} = 67\,894 \text{ dag}$
- $527,32 \text{ dam} = 527\,320 \text{ cm}$
- $8\,506,9 \text{ cg} = 8,5069 \text{ dag}$
- $910,69 \text{ hm} = 91\,069 \text{ m}$