

LA MULTIPLICATION PAR 10, 100 ou 1000

| | | | | | |
|--|----------|----|---|---|----|
| Multiplier ou diviser par 10, 100 ou 1 000 | CALCULER | ☹️ | 😐 | 😊 | 😄😄 |
|--|----------|----|---|---|----|

EXERCICE 1 Calculer.

- a. $345 \times 100 = \dots\dots\dots$ b. $67 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$
 c. $100 \times 89 = \dots\dots\dots$ d. $135 \times 10 = \dots\dots\dots$

EXERCICE 2

Il faut 24 bouteilles en plastique pour réaliser un pull en fibre polaire. Combien faut-il de bouteilles en plastique pour réaliser 100 pulls en fibre polaire ?



.....

EXERCICE 3 Calculer.

- a. $24 : 100 = \dots\dots\dots$ b. $875 : 10 = \dots\dots\dots$
 c. $135 : 1\,000 = \dots\dots\dots$ d. $642 : 100 = \dots\dots\dots$

EXERCICE 4 Calculer.

- a. $13,5 \times 100 = \dots\dots\dots$ b. $1\,000 \times 0,07 = \dots\dots\dots$
 c. $100 \times 0,009\,2 = \dots\dots\dots$ d. $369,1 \times 10 = \dots\dots\dots$

EXERCICE 5

Une barrière mesure 2,45 m de long. Quelle longueur obtient-on en plaçant bout à bout 10 barrières ?



.....

EXERCICE 6 Calculer.

- a. $8,76 : 10 = \dots\dots\dots$ b. $24,6 : 1\,000 = \dots\dots\dots$
 c. $975,3 : 100 = \dots\dots\dots$ d. $0,864 : 10 = \dots\dots\dots$

EXERCICE 7 Calculer.

- a. $5,79 \times \dots\dots\dots = 57,9$ b. $0,852 \times \dots\dots\dots = 852$
 c. $\dots\dots\dots \times 75,3 = 7\,530$ d. $129,8 \times \dots\dots\dots = 12\,980$

EXERCICE 8 Calculer.

- a. $67,8 \times 0,1 = \dots\dots\dots$ b. $6,5 \times 0,1 = \dots\dots\dots$
 c. $3,45 \times 0,01 = \dots\dots\dots$ d. $0,001 \times 97,5 = \dots\dots\dots$

EXERCICE 9 Calculer.

- a. $12,3 \times \dots\dots\dots = 1,23$ b. $25,8 \times \dots\dots\dots = 0,258$
 c. $\dots\dots\dots \times 64,2 = 0,064\,2$ d. $\dots\dots\dots \times 8,52 = 0,852$

EXERCICE 10

Ranger les nombres A, B, C et D dans l'ordre croissant.

- A = $10 \times 0,001$ B = $0,001 \times 100$
 C = $10\,000 \times 0,01$ D = $0,1 \times 0,01 \times 10\,000$

.....

EXERCICE 11 Compléter le parcours.

| | | | | | | | | |
|------|---|-----|---|---|---|------|---|----|
| 5,78 | × | 10 | ⇒ | | + | 10 | ⇒ | |
| : | | | | | | | | |
| 1000 | × | | ← | 1 | - | | ← | 10 |
| ↓ | | | | | | | | |
| | : | 100 | ⇒ | | + | 1000 | ⇒ | |
| : | | | | | | | | |
| 5,78 | ← | 100 | - | | ← | 10 | | |

EXERCICE 12

Un train de 10 wagons transporte des voitures pesant chacune 1,3 tonne. Il y a 10 voitures par wagon. Chaque wagon vide pèse 19,2 tonnes. Calculer la masse totale de ces wagons.

.....

