



81

CALCUL RÉFLÉCHI Multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000

COMPÉTENCES : Calculer en ligne le produit d'un nombre décimal par 10, 100, 1 000.

Comprendre

A Pour un anniversaire, Karim achète 10 bonbons à 0,65 €

Combien paie-t-il ?

a. Observe, recopie et termine ses calculs.

$$\begin{aligned} 0,65 \text{ €} &= 65 \text{ c} \\ 65 \times 10 &= \dots \text{ c} \\ \dots \text{ c} &= \dots \text{ €} \\ 0,65 \times 10 &= \dots \end{aligned}$$

Je calcule d'abord le prix en centimes, puis je convertis en euros.



Vérifie avec la calculatrice.



b. Il achète maintenant dix tartelettes à 1,15 € et dix brioches à 0,80 €
c. Observe la place de la virgule quand tu multiplies un nombre décimal par 10.
Écris une règle qui permet de multiplier un nombre décimal par 10.

B Recopie ce tableau.

x	4,125	0,58	1,2
100	412,5	58	120
1 000	4 125	580	1 200

Observe la place de la virgule quand tu multiplies un nombre décimal par 100, par 1 000.
Écris une règle qui permet de multiplier un nombre décimal par 100 ou par 1 000.

N'oublie pas !
12 = 1 200



S'exercer, résoudre

1 Effectue sans poser les opérations.

a. $9,72 \times 10 = 97,2$	$9,72 \times 100 = 972$	$9,72 \times 1 000 = 9 720$
b. $5,5 \times 10 = 55$	$13,8 \times 100 = 1 380$	$20,9 \times 1 000 = 20 900$
c. $0,85 \times 10 = 8,5$	$0,025 \times 10 = 0,25$	$0,7 \times 10 = 7$

2 Recopie et complète.

$0,9 \times 10 = 9$	$0,7 \times 100 = 70$	$0,8 \times 100 = 80$
$12 \times 10 = 120$		

3 Le secrétaire du club des nageurs achète 10 timbres à 0,54 € l'un et 100 timbres à 0,20 €

Combien paie-t-il ?

$0,54 \times 10 = 5,4$ et $100 \times 0,20 = 20$; $20 + 5,4 = 25,4$
Il paie 25,4 €.

Handwritten note: Il paie 25,4 €.

Handwritten note: 20 + 5,4 = 25,4

Réinvestissement



Recopie et complète par un nombre décimal.

$\frac{1}{4} = \dots$	$\frac{1}{2} = \dots$	$\frac{3}{4} = \dots$
-----------------------	-----------------------	-----------------------

Quelle image de la lettre q voit-on dans un miroir ?



Le coin de recherche



Rechercher

Modifier et créer

Partager