

5 * **PROBLÈME** Chaque matin, M. Gourmand dépense 2,20 € pour acheter des bonbons à la boulangerie. Combien dépense-t-il par semaine ? Par mois ?

Multiplier par 10, 100... 20, 300...

6 * Multiplie ces nombres par 10.

54,4 35,6 25,24 78,2 64,45 89,02

7 * Multiplie ces nombres par 100.

25,58 12,96 235,25 32,8 74,2 85,4

8 * Multiplie ces nombres par 1 000.

125,63 12,24 87,23 250,258 278,14

9 * Recopie et complète.

Vérifie tes multiplications une fois complétées.



- a. $8,36 \times \dots = 83,6$
- b. $14,8 \times \dots = 14\ 800$
- c. $58,25 \times \dots = 5\ 825$
- d. $50,2 \times \dots = 5\ 020$
- e. $0,4 \times \dots = 400$
- f. $100 \times \dots = 245,5$

10 * Calcule en ligne.

Ex. : $21,3 \times 20 = (21,3 \times 2) \times 10 = 42,6 \times 10 = 426$

- a. $41,31 \times 20$
- b. $8,24 \times 20$
- c. $81,321 \times 30$
- d. $2,325 \times 300$
- e. $1\ 524,2 \times 200$
- f. $14,134 \times 3\ 000$

11 * **PROBLÈME** Combien coutent :

- a. 500 cartes de visite à 0,06 € l'unité ?
- b. 40 petites affiches à 0,80 € l'unité ?
- c. 20 grandes affiches à 1,20 € l'unité ?

Évaluer un résultat

12 * Arrondis au nombre entier le plus proche, puis calcule un ordre de grandeur.

Ex. : $38,7 \times 21 \rightarrow 40 \times 20 \rightarrow 800$

- a. $389,7 \times 61$
- b. $171,3 \times 59$
- c. $602,31 \times 48$
- d. $9,748 \times 41$
- e. $10,788 \times 703$
- f. $87,89 \times 98$
- g. $59,89 \times 198$
- h. $6,958 \times 401$

13 * **PROBLÈME** Une association sportive s'équipe en nouveau matériel.

Désignation	Quantité	Prix à l'unité
Ballons	18	9,92 €
Tables de tennis de table	6	308,77 €
Chasubles	28	7,64 €
Crosses de hockey	16	12,84 €

Évalue la dépense pour chaque type d'article, puis la dépense totale.

Poser l'opération



14 * Pose et calcule.

$$\begin{array}{r} 38,6 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 137,92 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 61,765 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

15 * Recopie et complète ces multiplications.

	4	5	3,7		4	2,							
×			6		×				9				
			3	2,				8	5	3			
								1	6	9	2	6	8

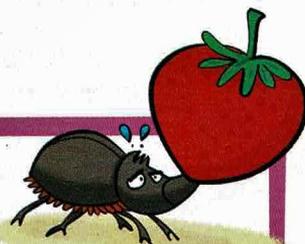
16 * Pose et calcule.

- a. $75,04 \times 36$
- b. $185,6 \times 72$
- c. $17,124 \times 63$
- d. $92,7 \times 208$
- e. $40,23 \times 54$
- f. $630,08 \times 125$

17 * **PROBLÈME** Avec ses 3,356 km de longueur, le pont de Saint-Nazaire est le plus long pont de France.

Quelle distance parcourt un Nazairien qui doit le traverser 48 fois par mois ?

DÉFI MATHS



L'insecte le plus fort est le scarabée cornu : il peut soulever jusqu'à 1 141 fois son poids qui est de 0,030 kg.

Quel poids peut-il soulever (en kg) ?