

1 Calcule en ligne.

- a. $1\ 000 \times 5,763 = 5\ 763$
- b. $5,06 \times 1\ 000 = 5\ 060$
- c. $14,745 \times 100 = 1\ 474,5$
- d. $10 \times 3,9 \times 10 = 390$

2 Place correctement la virgule dans chaque produit.

- a. $4,5 \times 8,7 = 39,15$
- b. $654 \times 5,12 = 3\ 348,48$
- c. $0,15 \times 433 = 64,95$
- d. $8,12 \times 0,07 = 0,5684$

3 Colorie d'une même couleur les nombres dont le produit est 2,4.

0,6	6	0,2	0
3	24	12	2,4
0,4	20	0,12	0,06
4	40	0,8	1

4 Après avoir donné un ordre de grandeur du résultat, pose et effectue chaque calcul.

a. $7,6 \times 48$

b. $8,5 \times 0,05$

c. $4,9 \times 7,8$

d. $71,2 \times 2,09$

ODG = 400	ODG = 0,4	ODG = 40	ODG = 140
$7,6$	$8,5$	$4,9$	$71,2$
$\times 48$	$\times 0,05$	$\times 7,8$	$\times 2,09$
608	$= 0,425$	392	6408
$+ 3040$		$+ 3430$	$+ 142400$
$= 3648$		$= 3822$	$= 148808$

5 Détermine chaque produit sachant que $84 \times 56 = 4\ 704$:

- a. $8,4 \times 56 = 470,4$
- b. $8,4 \times 0,56 = 4,704$
- c. $8,4 \times 5,6 = 47,04$
- d. $0,84 \times 0,56 = 0,4704$

6 Détermine chaque produit sachant que $3,07 \times 4 = 12,28$:

- a. $3,07 \times 40 = 122,8$
- b. $3,07 \times 8 = 24,56$
- c. $2 \times 3,07 = 6,14$
- d. $6,14 \times 2 = 12,28$

7 Calcule en ligne.

- a. $6,4 \times 0,01 = 0,064$
- b. $0,1 \times 654 = 65,4$
- c. $0,01 \times 7 = 0,07$
- d. $10 \times 44 \times 0,1 = 44$

8 Complète.

- a. $87,32 \times 1\ 000 = 87\ 320$
- b. $5,602 \times 100 = 560,2$
- c. $0,1225 \times 100 = 12,25$
- d. $0,00726 \times 1\ 000 = 7,26$

9 Calcule en ligne.

- a. $0,8 \times 0,7 \times 10 = 5,6$
- b. $9 \times 0,06 \times 0,1 = 0,054$
- c. $0,8 \times 100 \times 0,08 = 6,4$
- d. $0,01 \times 80 \times 900 = 720$

10 Calcule astucieusement.

- a. $0,25 \times 12,7 \times 4 = 12,7$
- b. $0,2 \times 3,33 \times 50 = 33,3$
- c. $125 \times 0,5 \times 8 \times 0,2 = 100$
- d. $15 \times 60 \times 0,4 = 360$

11 J'achète 15 bonbons à 0,10 € l'un et 10 croissants à 0,65 € l'un. Écris le calcul en ligne permettant de trouver combien je vais payer au total et effectue-le de tête.

$(15 \times 0,10) + (10 \times 0,65) = 1,50 + 6,50 = 8$

Je vais payer 8 euros.

12 Alain doit transporter, dans son véhicule de service, 39 caisses pesant 14,955 kg chacune. Sans poser d'opération, explique s'il pourra les transporter en toute sécurité sachant que la charge utile de son véhicule est de 650 kg.

ODG par excès : $40 \times 15 = 600$

Le produit de 39 par 14,955 sera inférieur à 600.

Alain pourra transporter les 39 caisses.