Multiplications de nombres décimaux

1 Calcule en ligne.

a. 1 000 × 5,763 ➔ .....

b. 5,06 × 1 000 ➔ .....

c. 14,745 × 100 ➔ .....

d. 10 × 3,9 × 10 ➔ .....

2 Place correctement la virgule dans chaque produit.

a. 4,5 × 8,7 ➔ 3 9 1 5

b. 654 × 5,12 ➔

3 3 4 8 4 8

c. 0,15 × 433 ➔ 6 4 9 5

d. 8,12 × 0,07 ➔ 5 6 8 4

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 × 48 **b.** 8,5 × 0,05 **c.** 4,9 × 7,8 **d.** 71,2 × 2,09

ODG = ODG = ODG = ODG =

5 Détermine chaque produit sachant que 84 × 56 ➔ 4 704 :

a. 8,4 × 56 ➔ .....

b. 8,4 × 0,56 ➔ .....

c. 8,4 × 5,6 ➔ .....

d. 0,84 × 0,56 ➔ .....

6 Détermine chaque produit sachant que 3,07 × 4 ➔ 12,28 :

a. 3,07 × 40 ➔ .....

b. 3,07 × 8 ➔ .....

c. 2 × 3,07 ➔ .....

d. 6,14 × 2 ➔ .....

7 Calcule en ligne.

a. 6,4 × 0,01 ➔ .....

b. 0,1 × 654 ➔ .....

c. 0,01 × 7 ➔ .....

d. 10 × 44 × 0,1 ➔ .....

8 Complète.

a. 87,32 × ..... ➔ 87 320

b. 5,602 × ..... ➔ 560,2

c. ..... × 100 ➔ 12,25

d. ..... × 1 000 ➔ 7,26

9 Calcule en ligne.

a. 0,8 × 0,7 × 10 ➔ .....

b. 9 × 0,06 × 0,1 ➔ .....

c. 0,8 × 100 × 0,08 ➔ .....

d. 0,01 × 80 × 900 ➔ .....

10 Calcule astucieusement.

a. 0,25 × 12,7 × 4 ➔ .....

b. 0,2 × 3,33 × 50 ➔ .....

c. 125 × 0,5 × 8 × 0,2 ➔ .....

d. 15 × 60 × 0,4 ➔ .....

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.

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.