

9
x 1

(04)

Pour les multiplications à plusieurs chiffres, on procède comme s'il n'y avait pas de virgule. Puis la règle reste la même pour positionner la virgule du résultat.

1./ Calcule :

$74,6 \times 83 = 6\,191,8$

$$\begin{array}{r} 74,6 \quad \begin{array}{l} 1/1 \\ 4/3 \end{array} \\ \times \quad 83 \\ \hline 2238 \\ + 5968. \\ \hline 6191,8 \end{array}$$

$746 \times 8,3 = 6\,191,8$

$$\begin{array}{r} 746 \quad \begin{array}{l} 1/1 \\ 4/3 \end{array} \\ \times \quad 8,3 \\ \hline 2238 \\ + 5968. \\ \hline 6191,8 \end{array}$$

$9,07 \times 25 = 226,75$

$$\begin{array}{r} 9,07 \quad \begin{array}{l} 3 \\ 1 \end{array} \\ \times \quad 25 \\ \hline 4535 \\ + 1814. \\ \hline 226,75 \end{array}$$

2./ Pose en colonnes et calcule :

$172 \times 9,8 = 1\,685,6$

$$\begin{array}{r} 172 \quad \begin{array}{l} 1/5 \\ 1/6 \end{array} \\ \times \quad 9,8 \\ \hline 1376 \\ + 1548. \\ \hline 1685,6 \end{array}$$

$80,3 \times 74 = 5\,942,2$

$$\begin{array}{r} 80,3 \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \end{array} \\ \times \quad 74 \\ \hline 3212 \\ + 5621. \\ \hline 5942,2 \end{array}$$

$2,48 \times 91 = 225,68$

$$\begin{array}{r} 2,48 \quad \begin{array}{l} 7/4 \end{array} \\ \times \quad 91 \\ \hline 248 \\ + 2232. \\ \hline 225,68 \end{array}$$

$402,7 \times 36 = 13\,287,2$

$$\begin{array}{r} 402,7 \quad \begin{array}{l} 4/1 \\ 2 \end{array} \\ \times \quad 36 \\ \hline 24162 \\ + 12081. \\ \hline 14497,2 \end{array}$$

$0,389 \times 55 = 21,395$

$$\begin{array}{r} 0,389 \quad \begin{array}{l} 4/4/1 \end{array} \\ \times \quad 55 \\ \hline 1945 \\ + 1945. \\ \hline 21,395 \end{array}$$

$12,12 \times 21 = 254,52$

$$\begin{array}{r} 12,12 \\ \times \quad 21 \\ \hline 1212 \\ + 2424. \\ \hline 254,52 \end{array}$$

$40,82 \times 337 = 13\,756,34$

$$\begin{array}{r} 40,82 \quad \begin{array}{l} 1/5 \\ 2/3 \end{array} \\ \times \quad 337 \\ \hline 28574 \\ + 12246. \\ + 12246.. \\ \hline 13756,34 \end{array}$$

$6,507 \times 417 = 2\,713,419$

$$\begin{array}{r} 6,507 \quad \begin{array}{l} 4/3 \\ 2/2 \end{array} \\ \times \quad 417 \\ \hline 45549 \\ + 6507. \\ + 26028.. \\ \hline 2713,419 \end{array}$$

$9\,034 \times 2,65 = 23\,940,1$

$$\begin{array}{r} 9034 \quad \begin{array}{l} 2/1 \\ 2/2 \end{array} \\ \times \quad 2,65 \\ \hline 45170 \\ + 54204. \\ + 18068.. \\ \hline 23940,10 \end{array}$$

3./ Place la virgule au bon endroit :

$25,7 \times 204 = 5\,242,8$

$608,1 \times 54 = 32\,837,4$

$159 \times 0,78 = 124,02$

$3,142 \times 16 = 50,272$

$63,04 \times 91 = 5\,736,64$

$9,61 \times 24 = 230,64$

$243 \times 51,3 = 12\,465,9$

$357 \times 7,59 = 2\,709,63$

$734,2 \times 40 = 29\,368,0$

4./ À l'aide d'une calculatrice, vérifie tous tes résultats.