

Prénom :

Date :



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 :

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

$$\begin{array}{r} 74,6 \\ \times 83 \\ \hline 2238 \\ + 5968. \\ \hline 6191,8 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 746 \\ \times 8,3 \\ \hline 2238 \\ + 5968. \\ \hline 6191,8 \end{array}$$

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

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

2./ Pose en colonnes et calcule :

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

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

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

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 402,7 \\ \times 36 \\ \hline 12162 \\ + 12071. \\ \hline 13287,2 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 0,389 \\ \times 55 \\ \hline 1945 \\ + 1945. \\ \hline 21,395 \end{array}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 40,82 \\ \times 337 \\ \hline 28574 \\ + 12246. \\ + 12246. \\ \hline 13756,34 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 6,507 \\ \times 417 \\ \hline 45549 \\ + 6507. \\ + 26028. \\ \hline 2713,419 \end{array}$$

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

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

3./ Place la virgule au bon endroit :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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