

# Un multiplicador de 3 dígitos, más ceros

El algoritmo de multiplicación funciona igualmente con números de 3 dígitos. Sólo tenemos tres productos parciales para efectuar, y por eso el proceso de multiplicación requiere tres filas. Al final, suma.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}26 \\ 429 \\ \times 227 \\ \hline 3003 \end{array}$$

Primero multiplicas el número 429 por las unidades.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}1 \\ 429 \\ \times 227 \\ \hline 3003 \\ 8580 \end{array}$$

Después por las decenas. Aquí necesitas colocar un cero en el lugar de las unidades.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}1 \\ 429 \\ \times 227 \\ \hline 3003 \\ 8580 \\ 85800 \end{array}$$

Después por las centenas. Aquí necesitas colocar un cero en el lugar de las unidades Y en el lugar de las decenas

$$\begin{array}{r} 429 \\ \times 227 \\ \hline 3003 \\ 8580 \\ + 85800 \\ \hline 97383 \end{array}$$

Suma al final.

1. Multiplica.

a.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}191 \\ \phantom{0}x 245 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}409 \\ \phantom{0}x 228 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}246 \\ \phantom{0}x 137 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}815 \\ \phantom{0}x 723 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

e.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}207 \\ \phantom{0}x 803 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

f.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}125 \\ \phantom{0}x 662 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$