

## Unidad 3. Multiplicación

### Multiplicación por números de cuatro cifras

1 Multiplicamos  
12 362 por 3:

$$\begin{array}{r} 12\ 362 \\ \times 124\mathbf{3} \\ \hline 37086 \end{array}$$

2 Multiplicamos  
12 362 por 4  
y colocamos  
el resultado  
debajo,  
dejando un  
espacio a la  
derecha:

$$\begin{array}{r} 12\ 362 \\ \times 124\mathbf{3} \\ \hline 37086 \\ 49448 \end{array}$$

3 Multiplicamos  
12 362 por 2  
y colocamos  
el resultado  
debajo,  
dejando un  
espacio a la  
derecha:

$$\begin{array}{r} 12\ 362 \\ \times 1\mathbf{2}43 \\ \hline 37086 \\ 49448 \\ 24724 \end{array}$$

4 Multiplicamos  
12 362 por 1  
y colocamos el  
resultado debajo,  
dejando un  
espacio a la  
derecha:

$$\begin{array}{r} 12\ 362 \\ \times \mathbf{1}243 \\ \hline 37086 \\ 49448 \\ 24724 \\ 12362 \end{array}$$

5 Sumamos los  
productos:

$$\begin{array}{r} 12\ 362 \\ \times 1243 \\ \hline 37086 \\ 49448 \\ 24724 \\ 12362 \\ \hline 15365966 \end{array}$$

El resultado es:  
15 365 966

## Multiplicación por números de cuatro cifras

1. Calcula las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 6432 \\ \times 2354 \\ \hline 25728 \\ 32160 \\ 19296 \\ 12864 \\ \hline 15140928 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7602 \\ \times 2543 \\ \hline 22806 \\ 30408 \\ 38010 \\ 15204 \\ \hline 19331886 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9542 \\ \times 1125 \\ \hline 47710 \\ 19084 \\ 9542 \\ 9542 \\ \hline 10734750 \end{array}$$

2. Observa el ejemplo y completa.

$$\begin{array}{r} 23583 \\ \times 3000 \\ \hline 70749000 \end{array}$$

- $215\,987 \times 50 = 10\,799\,350$
- $7\,896 \times 7\,000 = 55\,272\,000$
- $147\,829 \times 200 = 29\,565\,800$
- $245 \times 7\,000 = 1\,715\,000$

3. Calcula las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 6432 \\ \times 2054 \\ \hline 25728 \\ 32160 \\ 12864 \\ \hline 13211328 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7602 \\ \times 2003 \\ \hline 22806 \\ 15204 \\ \hline 15226806 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9542 \\ \times 1105 \\ \hline 47710 \\ 9542 \\ 9542 \\ \hline 10543910 \end{array}$$