



# MATEMÁTICA DE CUARTO GRADO

## Multiplicación de números naturales

### FICHA 5



#### MULTIPLICACIÓN POR DOS CIFRAS

Multiplica 154 por 23

1.º Multiplica 154 por 3.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 462 \end{array}$$

2.º Multiplica 154 por 2 y coloca el producto debajo del anterior, dejando un hueco a la derecha.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 462 \\ 308 \end{array}$$

3.º Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 462 \\ 308 \\ \hline 3542 \end{array}$$

1- Multiplica las siguientes operaciones por dos cifras, siguiendo el ejemplo anterior:

a)	b)	c)
$\begin{array}{r} \times 735 \\ 62 \\ \hline \end{array}$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	$\begin{array}{r} \times 347 \\ 39 \\ \hline \end{array}$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	$\begin{array}{r} \times 920 \\ 43 \\ \hline \end{array}$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
+	+	+
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

#### MULTIPLICACIÓN POR TRES CIFRAS

Multiplica 958 x 365

1.º Multiplica 958 por 5. Coloca el producto alineado las unidades.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \end{array}$$

2.º Multiplica 958 por 6. Coloca el producto bajo el anterior dejando un hueco a la derecha.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \\ 5748 \end{array}$$

3.º Multiplica 958 por 3. Coloca el producto bajo el anterior dejando un hueco a la derecha.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \\ 5748 \\ 2874 \end{array}$$

4.º Suma todos los productos que has obtenido.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \\ 5748 \\ 2874 \\ \hline 349670 \end{array}$$

2- Multiplica las siguientes operaciones por tres cifras, siguiendo el ejemplo anterior:

a)	b)
$\begin{array}{r} 1677 \\ 645 \\ \hline \end{array}$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	$\begin{array}{r} 9698 \\ 236 \\ \hline \end{array}$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
+	+
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

3- El cálculo por la unidad seguida de ceros (10, 100, 1.000...) es muy sencillo, debes añadir a la derecha del número tantos ceros como tenga la unidad. Observa los ejemplos y luego resuelve las operaciones.