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) $\begin{array}{r} 735 \\ \times\ 62 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 347 \\ \times\ 39 \end{array}$ c) $\begin{array}{r} 920 \\ \times\ 43 \end{array}$

MULTIPLICACIÓN POR TRES CIFRAS

Multiplica 958 x 365

1.º Multiplica 958 por 5. Coloca el producto alineando 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) $\begin{array}{r} 1677 \\ \times\ 645 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 9698 \\ \times\ 236 \end{array}$

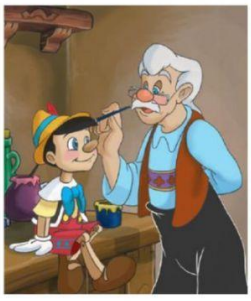
3- El cálculo por la unidad seguida de ceros (10, 100, 1.000…) es muy sencillo, debes añadir a la derecha del número tantos ceros como tenga la unidad. Observa los ejemplos y luego resuelve las operaciones.

Multiplica un número por 10, 100 y 1.000

27 × 10 = 270	86 × 100 = 8.600	65 × 1.000 = 65.000
32 × 10 =	19 × 100 =	38 × 1.000 =
49 × 10 =	52 × 100 =	84 × 1.000 =
126 × 10 =	236 × 100 =	127 × 1.000 =
348 × 10 =	517 × 100 =	648 × 1.000 =

4- Resuelve las operaciones y luego arrastra las frases para ordenarlas según el resultado de menor a mayor, de esta forma sabrás lo que dijo Geppetto a Antonio sobre Pinocho.

36 x 12 =	He pensado fabricarme
280 x 34 =	y dar saltos mortales
74 x 40 =	Pero uno maravilloso,
106 x 22 =	un buen muñeco de madera
509 x 13 =	tirar esgrima
57 x 61 =	que sepa bailar,



Arrastra las frases de forma ordenada hasta aquí: