

MATEMÁTICA DE CUARTO GRADO

Multiplicación de números naturales

FICHA 5



MULTIPLICACIÓN POR DOS CIFRAS

Multiplica 154 por 23

1.ª Multiplica 154 por 3.

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

2.ª 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.ª 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)

$$\begin{array}{r} \times 735 \\ 62 \end{array}$$

+

b)

$$\begin{array}{r} \times 347 \\ 39 \end{array}$$

+

c)

$$\begin{array}{r} \times 920 \\ 43 \end{array}$$

+

MULTIPLICACIÓN POR TRES CIFRAS

Multiplica 958 x 365

1.ª Multiplica 958 por 5. Coloca el producto alineando las unidades.

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

2.ª 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.ª 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.ª 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)

$$\begin{array}{r} 1677 \\ 645 \end{array}$$

+

b)

$$\begin{array}{r} 9698 \\ 236 \end{array}$$

+

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

$$27 \times 10 = 270$$

$$32 \times 10 =$$

$$49 \times 10 =$$

$$126 \times 10 =$$

$$348 \times 10 =$$

$$86 \times 100 = 8.600$$

$$19 \times 100 =$$

$$52 \times 100 =$$

$$236 \times 100 =$$

$$517 \times 100 =$$

$$65 \times 1.000 = 65.000$$

$$38 \times 1.000 =$$

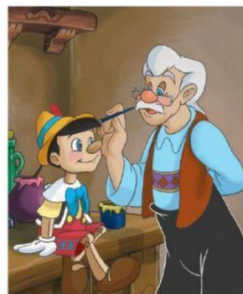
$$84 \times 1.000 =$$

$$127 \times 1.000 =$$

$$648 \times 1.000 =$$

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 =	<div style="border: 1px dashed green; width: 100px; height: 20px;"></div>	He pensado fabricarme
280 x 34 =	<div style="border: 1px dashed green; width: 100px; height: 20px;"></div>	y dar saltos mortales
74 x 40 =	<div style="border: 1px dashed green; width: 100px; height: 20px;"></div>	Pero uno maravilloso,
106 x 22 =	<div style="border: 1px dashed green; width: 100px; height: 20px;"></div>	un buen muñeco de madera
509 x 13 =	<div style="border: 1px dashed green; width: 100px; height: 20px;"></div>	tirar esgrima
57 x 61 =	<div style="border: 1px dashed green; width: 100px; height: 20px;"></div>	que sepa bailar,



Arrastra las frases de forma ordenada hasta aquí: