



Equipo PIE

GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 9

ASIGNATURA: _____

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: _____ LETRA: _____ FECHA: _____

O.A: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos:

Multiplicación

Multiplicación entre números naturales

Paso 1

U.	M.	C.	D.	U.	D.	U.
1	2	4	0	•	2	5
<hr/>						
6	2	0	0			

Primero multiplicamos $1.240 \cdot 5$ Unidades.
El resultado son **Unidades**.

Paso 2

U.	M.	C.	D.	U.	D.	U.
1	2	4	0	•	2	5
<hr/>						
6	2	0	0			
2	4	8	0			

Luego multiplicamos $1.240 \cdot 2$ Decenas.
El resultado son **Decenas**.
El producto lo colocamos desde la columna Decenas.

Paso 3

U.	M.	C.	D.	U.	D.	U.
1	2	4	0	•	2	5
<hr/>						
6	2	0	0			
+	2	4	8	0		
<hr/>						
3	1	0	0	0		

Para obtener el producto total, sumamos ambos resultados.
Si el factor de la derecha hubiese tenido Centenas, el resultado se habría puesto desde esa columna, es decir debajo del 8 de 2.480.

PRODUCTO FINAL



Aprende

Para multiplicar dos números de dos o más cifras, se comienza multiplicando la cifra que corresponde a la unidad por el otro número (factor). Luego, se continúa con la decena y al producto que resulta se le agrega un cero, siguiendo de esta forma con las demás cifras

Ejemplo: Si se han comprado 24 sillas y cada una tiene un precio de \$3590, ¿Cuánto se pagó por la compra?

Utilizando la multiplicación, se tiene que:


$$\begin{array}{r} \text{Factores} \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3.590 \cdot 24 \\ \hline 14.360 \longrightarrow 3.590 \cdot 4 \\ + 71.800 \longrightarrow 3.590 \cdot 20 \\ \hline \text{Producto} \longleftarrow 86.160 \end{array}$$

Practica

Calcula el producto de cada multiplicación. (Aplicar)

a. $254 \cdot 7 =$



b. $1.325 \cdot 36 =$





Multiplica y ordena los resultados de menor a mayor para saber en qué orden actúan los personajes de abajo

739×62

Mimo

845×71

Mago

312×95

Payaso

986×38

León

481×53

Mono

677×24

Foca



Desafío...



Resuelve el siguiente problema

En el colegio Mineral el Teniente se van a comprar 60 paletas de helado para regalar a los grupos que ganaron en una competencia de fútbol. Si el costo de cada paleta es de \$89. ¿Cuánto se tendrá que pagar por todas las paletas de helado?

Datos

Pregunta

Operación

Respuesta