

Escuela María Mercedes Meyreles

Actividades: prácticas de Matemáticas

Grado 6to

Docente: Dennise Polanco

Propósito: Multiplicar cantidades por 1 y 2 cifra.

Unidad: numeración

Tema: la multiplicación

Contenido:

Multiplicación por 1 cifra

La multiplicación es la operación matemática que consiste en hallar el resultado de sumar un número tantas veces como indique otro.

Términos de una multiplicación:

Los números que se multiplican se llaman FACTORES y el resultado de la multiplicación se llama PRODUCTO.

Los FACTORES se escriben uno debajo del otro. Normalmente se escribe arriba el número mayor, que se llama MULTIPLICANDO y abajo se escribe el número pequeño que se llama MULTIPLICADOR.

Pasos para hacer la multiplicación:

- 1- Se multiplica el multiplicador por cada una de las cifras del multiplicando, de derecha a izquierda.
- 2- Las unidades del producto se escriben debajo de la raya.
- 3- Las decenas de cada producto se suman al producto siguiente.

$$\begin{array}{r} \text{FACTORES} \left\{ \begin{array}{r} 14 \rightarrow \text{MULTIPLICANDO} \\ \times 2 \rightarrow \text{MULTIPLICADOR} \\ \hline \end{array} \\ \text{PRODUCTO} \left\{ \begin{array}{r} 28 \end{array} \end{array}$$

Recuerda:

Tabla de multiplicar

Tabla del 1 $1 \times 0 = 0$ $1 \times 1 = 1$ $1 \times 2 = 2$ $1 \times 3 = 3$ $1 \times 4 = 4$ $1 \times 5 = 5$ $1 \times 6 = 6$ $1 \times 7 = 7$ $1 \times 8 = 8$ $1 \times 9 = 9$ $1 \times 10 = 10$	Tabla del 2 $2 \times 0 = 0$ $2 \times 1 = 2$ $2 \times 2 = 4$ $2 \times 3 = 6$ $2 \times 4 = 8$ $2 \times 5 = 10$ $2 \times 6 = 12$ $2 \times 7 = 14$ $2 \times 8 = 16$ $2 \times 9 = 18$ $2 \times 10 = 20$	Tabla del 3 $3 \times 0 = 0$ $3 \times 1 = 3$ $3 \times 2 = 6$ $3 \times 3 = 9$ $3 \times 4 = 12$ $3 \times 5 = 15$ $3 \times 6 = 18$ $3 \times 7 = 21$ $3 \times 8 = 24$ $3 \times 9 = 27$ $3 \times 10 = 30$	Tabla del 4 $4 \times 0 = 0$ $4 \times 1 = 4$ $4 \times 2 = 8$ $4 \times 3 = 12$ $4 \times 4 = 16$ $4 \times 5 = 20$ $4 \times 6 = 24$ $4 \times 7 = 28$ $4 \times 8 = 32$ $4 \times 9 = 36$ $4 \times 10 = 40$	Tabla del 5 $5 \times 0 = 0$ $5 \times 1 = 5$ $5 \times 2 = 10$ $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$ $5 \times 5 = 25$ $5 \times 6 = 30$ $5 \times 7 = 35$ $5 \times 8 = 40$ $5 \times 9 = 45$ $5 \times 10 = 50$
Tabla del 6 $6 \times 0 = 0$ $6 \times 1 = 6$ $6 \times 2 = 12$ $6 \times 3 = 18$ $6 \times 4 = 24$ $6 \times 5 = 30$ $6 \times 6 = 36$ $6 \times 7 = 42$ $6 \times 8 = 48$ $6 \times 9 = 54$ $6 \times 10 = 60$	Tabla del 7 $7 \times 0 = 0$ $7 \times 1 = 7$ $7 \times 2 = 14$ $7 \times 3 = 21$ $7 \times 4 = 28$ $7 \times 5 = 35$ $7 \times 6 = 42$ $7 \times 7 = 49$ $7 \times 8 = 56$ $7 \times 9 = 63$ $7 \times 10 = 70$	Tabla del 8 $8 \times 0 = 0$ $8 \times 1 = 8$ $8 \times 2 = 16$ $8 \times 3 = 24$ $8 \times 4 = 32$ $8 \times 5 = 40$ $8 \times 6 = 48$ $8 \times 7 = 56$ $8 \times 8 = 64$ $8 \times 9 = 72$ $8 \times 10 = 80$	Tabla del 9 $9 \times 0 = 0$ $9 \times 1 = 9$ $9 \times 2 = 18$ $9 \times 3 = 27$ $9 \times 4 = 36$ $9 \times 5 = 45$ $9 \times 6 = 54$ $9 \times 7 = 63$ $9 \times 8 = 72$ $9 \times 9 = 81$ $9 \times 10 = 90$	Tabla del 10 $10 \times 0 = 0$ $10 \times 1 = 10$ $10 \times 2 = 20$ $10 \times 3 = 30$ $10 \times 4 = 40$ $10 \times 5 = 50$ $10 \times 6 = 60$ $10 \times 7 = 70$ $10 \times 8 = 80$ $10 \times 9 = 90$ $10 \times 10 = 100$

Actividad 1- Resuelve las siguientes multiplicaciones de una cifra.

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 904 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 915 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 614 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 936 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

Propósito: Leer, analizar cada situación propuesta.

Continuación con la multiplicación.

Actividad 2- Lee cada enunciado, analiza y luego responde cada situación:

- 1) Una caja tiene 315 paletas ¿Cuántos abanicos Habrá en 5 cajas?

- 2) En una finca hay 256 árboles, si cada árbol tiene 9 manzanas, ¿Cuántas manzanas hay en total?

- 3) Si compre 845 paquetes de galletas a 5 pesos el paquete, ¿Cuánto dinero pague por los paquetes de galletas?

Anexo:

En el siguiente link esta un video en donde se explica las multiplicaciones de una cifra

https://www.youtube.com/watch?v=OX9_-8nmXxE

Propósito: Resolver multiplicaciones de 2 cifras

Multiplicaciones de 2 cifras

A continuación, te muestro los pasos para hacer una multiplicación de 2

Multiplicar las unidades del multiplicador por el multiplicando y el resultado escribirlo en la fila de abajo.

$$\begin{array}{r} 781 \\ \times 95 \\ \hline 3905 \end{array}$$

2. Multiplicar las decenas del multiplicador por el multiplicando y el resultado escribirlo en la fila de abajo pero desplazado una posición a la izquierda.

$$\begin{array}{r} 781 \\ \times 95 \\ \hline 3905 \\ 7029X \end{array}$$

3-Sumar los productos.

$$\begin{array}{r} 781 \\ \times 95 \\ \hline + 3905 \\ 7029X \\ \hline 74195 \end{array}$$

Actividad 3- tomando en cuenta lo leído anteriormente resolver las siguientes multiplicaciones

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

