



## GUÍA No. 4

DOCENTE: Omar Plazas

ASIGNATURA: Matemáticas

GRADO: 4°

TIEMPO: Semana del 6 al 9 de Julio del 2021

**META DE APRENDIZAJE:** Multiplicación con factores terminados en ceros y por dos cifras.

### MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

**A- VIVENCIA:** Se les enviara un video al grupo de WhatsApp donde los estudiantes apreciaran la información de la relacionada con la multiplicación.

<https://youtu.be/Bt-gM6iasC0>

**B- FUNDAMENTACION CIENTIFICA:**

1. Copio en el cuaderno.

### Multiplicación con factores terminados en cero

Cuando en una multiplicación alguno de los factores termina en cero, se realiza la multiplicación sin tener en cuenta los ceros y al tener el producto se le agregan los ceros. Observa.

$12 \times 5\ 000 =$   
3 ceros

Se realiza la multiplicación sin tener en cuenta los ceros:

$12 \times 5 = 60$

Ahora, se agregan los tres ceros al producto:

60 000

2. Multiplico.

$56 \times 1000 =$

$38 \times 10 =$

$31 \times 100 =$

$28 \times 100 =$

$154 \times 100 =$

$23 \times 1000 =$



**C- ACTIVIDAD DE EJERCITACION:**



3. ¿Cuánto dinero tengo en monedas de \$500? \_\_\_\_\_  
 ¿Cuánto dinero tengo en billetes de \$ 1.000 \_\_\_\_\_  
 ¿Cuánto dinero tengo en billetes de \$ 2.000 \_\_\_\_\_  
 ¿Cuánto dinero tengo en billetes de \$ 5.000 \_\_\_\_\_

4- Resuelve las multiplicaciones en el cuaderno.

- |                       |                       |                    |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| a. $23 \times 100$    | e. $17 \times 3\,000$ | i. $98 \times 200$ |
| b. $9 \times 500$     | f. $23 \times 500$    | j. $31 \times 30$  |
| c. $7 \times 200$     | g. $54 \times 400$    |                    |
| d. $15 \times 2\,000$ | h. $12 \times 70$     |                    |

**D- ACTIVIDAD DE COMPLEMENTACIÓN:**

5- Copio el siguiente párrafo y resuelvo las multiplicaciones en el cuaderno de matemáticas.

Para calcular la multiplicación  $345 \times 36$ , sigue estos pasos.

1.º Multiplica  $345 \times 6$ .

2.º Multiplica  $345 \times 3$  y coloca este producto dejando un lugar a la derecha.

3.º Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r}
 345 \\
 \times 36 \\
 \hline
 2070 \\
 + 1035 \\
 \hline
 12420
 \end{array}$$



$$23 \times 54$$

$$136 \times 53$$

$$45 \times 36$$

$$382 \times 63$$

6- Observo la imagen, escribe la multiplicación que me permite hallar el total del dinero en cada caso y resuelvo.

Imagen	Multiplicación	Total de dinero
	$8 \times 10.000$	80.000

#### REFERENCIAS:

- <https://www.smartick.es/blog/matematicas/multiplicaciones/aprender-multiplicaciones/>
- <https://youtu.be/Bt-gM6iasCO>

Quando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al WhatsApp 3106572019 o al correo electrónico [omarplazas66@gmail.com](mailto:omarplazas66@gmail.com); recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.