

Multiplicación

5° B-__

Objetivo:

Resolver operaciones de multiplicación aplicando diversas estrategias.



¡ATENCIÓN!

Cuando **multiplicas por un múltiplo de 10**, por ejemplo, 20, 400 50, etc., **solo debes multiplicar aquellos dígitos diferentes de 0 y agregar al producto tantos ceros como tengan**

$$15 \cdot 2 \text{ 000} \rightarrow 15 \cdot 2 = 30 \text{ 000}$$

3 ceros 3 ceros

1.

Resuelve las multiplicaciones y une cada operación con el resultado que corresponde:

$3 \cdot 10$

120

$5 \cdot 100$

300

$7 \cdot 100$

5000

$12 \cdot 10$

30

$3 \cdot 100$

700

2.

Responde cual es el resultado de las siguientes multiplicaciones:

$6 \cdot 7 =$

$6 \cdot 70 =$

$6 \cdot 700 =$

$60 \cdot 7 =$

$60 \cdot 70 =$

$60 \cdot 700 =$

$600 \cdot 7 =$

$3 \cdot 5 =$

$3 \cdot 50 =$

$3 \cdot 500 =$

$30 \cdot 5 =$

$30 \cdot 50 =$

$30 \cdot 500 =$

$300 \cdot 5 =$

$300 \cdot 50 =$

$50 \cdot 30 =$

$9 \cdot 800 =$

$400 \cdot 30 =$

$400 \cdot 60 =$

$600 \cdot 5 =$

$70 \cdot 90 =$

$8 \cdot 50 =$

$7 \cdot 200 =$

$200 \cdot 500 =$

$70 \cdot 40 =$

$500 \cdot 4 =$

$60 \cdot 800 =$

3.

Responde cual es el resultado de las siguientes multiplicaciones:

1

Si 1 kilo de manzanas cuesta \$ 784, ¿cuánto costarán 10 kilos?, ¿y 100 kilos?

R:

y

2

Si 12 kilos de tomates cuestan \$ 9 600, ¿cuánto costarán 120 kilos?

R:

3

Si a la Vega llegaron 500 cajas con 24 tomates cada una, ¿cuántos tomates llegaron en total?

R:

4

Don José vendió 20 kilos de peras y ganó \$ 10 800. Si don Ramón vendió el doble de kilos que don José y al mismo precio, ¿cuánto dinero ganó don Ramón?

R:

Multiplicar descomponiendo: Observa que puedes multiplicar descomponiendo uno de los factores



$$5 \cdot 44 = 5 \cdot (40 + 4)$$

$$= 5 \cdot 40 + 5 \cdot 4$$

$$= 200 + 20 = 220$$

4.

Responde cual es el resultado de las siguientes multiplicaciones:

$$9 \cdot 65 = \square \cdot (\square + \square) = \square \cdot \square + \square \cdot \square$$

$$\square + \square$$

$$\square$$

$$7 \cdot 103 = \square \cdot (\square + \square) = \square \cdot \square + \square \cdot \square$$

$$\square + \square$$

$$\square$$

$$8 \cdot 15 = \square \cdot (\square + \square) = \square \cdot \square + \square \cdot \square$$

$$\square + \square$$

$$\square$$

$$3 \cdot 42 = \square \cdot (\square + \square) = \square \cdot \square + \square \cdot \square$$

$$\square + \square$$

$$\square$$

$$2 \cdot 36 = \square \cdot (\square + \square) = \square \cdot \square + \square \cdot \square$$

$$\square + \square$$

$$\square$$

$$6 \cdot 108 = \square \cdot (\square + \square) = \square \cdot \square + \square \cdot \square$$

$$\square + \square$$

$$\square$$

5.

Lee con atención las siguientes situaciones y resuelve.

1

Amalia calculó que trotó 42 km durante cada una de las 6 semanas de entrenamiento antes de la competencia. ¿Cuántos km trotó en total en las 6 semanas?

R:

2

Como parte de su entrenamiento, Amalia hace 38 abdominales en 1 minuto. Si continúa haciendo la misma cantidad por minuto, ¿cuántos abdominales hará en 5 minutos?

R:

3

La piscina donde entrena Amalia tiene una longitud de 50 m. Si la cruzó 7 veces nadando ¿cuántos metros nadó? R: Si nada durante 3 días esta misma cantidad, ¿cuántos metros nadará en 3 días?

R:

4

Amalia entrena en la trotadora 55 minutos. ¿Cuántos minutos entrena en la trotadora de lunes a viernes?

R:



Nombre estudiante:
