



Clase de Matemática N° 3
Quinto básico B.



Asignatura: Educación Matemática.

Curso: 5° básico B.

Docente: Nicole Bravo C.

Clase N° 3

“Resolución de problemas”



Panguipulli, 04 de agosto de 2020.-

OBJETIVO:

Resolver multiplicaciones, en el contexto de resolución de problemas rutinarios y no rutinarios.

**Registrar
en el
cuaderno**



RECORDEMOS UN POCO...



PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
CONMUTATIVA	El orden de los factores no altera el producto.	$3 \times 5 = 5 \times 3$
ASOCIATIVA	Para resolver el producto de tres o más factores, podemos elegir el orden en el que realizar las multiplicaciones y el producto no varía.	$4 \times (5 \times 7) = (4 \times 5) \times 7$
DISTRIBUTIVA	El producto de un número por una suma es igual a la suma de los productos de ese número por cada uno de los sumandos y viceversa.	$12 \times (3 + 5) = (12 \times 3) + (12 \times 5)$ $(7 \times 5) + (7 \times 4) = 7 \times (5 + 4)$

¿CÓMO MULTIPLICAR NÚMEROS DE 2 CIFRAS POR 2 CIFRAS?

$$63 \cdot 28$$

*Usando el algoritmo
(forma tradicional)*

$$\underline{63 \cdot 28}$$

504 ← Multiplica 63 por 8 unidades.

+ 1 260 ← Multiplica 63 por 2 decenas.

1 764 ← Suma de los productos.

*Usando las
propiedades de la Mult.*

$$63 \cdot 28 = 28 \cdot 63$$

*Propiedad
Conmutativa*

$$63 \cdot (20 + 8) = (63 \cdot 20) + (63 \cdot 8)$$

*Propiedad
Distributiva*

ACTIVIDAD



1- Calcula cada producto.

a) $81 \cdot 500 =$

b) $932 \cdot 800 =$

c) $58 \cdot 200 =$

d) $324 \cdot 6000 =$

e) $39 \cdot 42 =$

f) $134 \cdot 220 =$

g) $537 \cdot 55 =$

h) $705 \cdot 35 =$

i) $(45 \cdot 20) + 13 =$

j) $(700 + 250) - 21 \cdot 45 =$

*No olvides que si
multiplicas un
número por 10,
debes agregar un
cero a la derecha de
éste.*

**Registrar
en el
cuaderno**



2- Resuelve los siguientes problemas.

a) El curso de Ignacia compró 200 helados para venderlos. Si los vendieron todos al precio de la imagen, ¿cuánto dinero se reunió por la venta de helados?

- Datos:
- Operación:
- Respuesta:



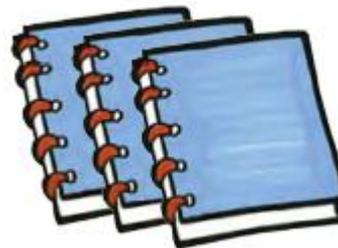
b) Si 5 kg. de pan cuestan \$4.750, ¿cuánto se pagaría por 50 kg de pan?

- Datos:
- Operación:
- Respuesta:

Registrar
en el
cuaderno

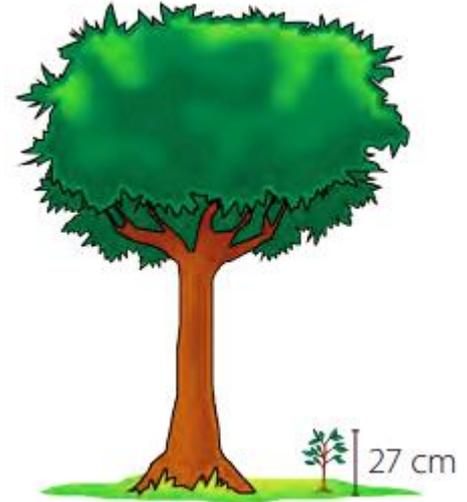
c) Emilia compró estos 3 cuadernos en \$2.100. Si hubiera comprado 300 cuadernos, ¿cuántos hubiera pagado?

- Datos:
- Operación:
- Respuesta:



d) Pedro observa una planta y un árbol que están en la plaza de su barrio. El estima que la altura del árbol es 32 veces más alta que la altura de la planta. ¿Cuántos centímetros mide el árbol aproximadamente?

- Datos:
- Operación:
- Respuesta:



e) La dueña de un almacén compró 36 bandejas de 12 huevos cada una. ¿Cuántos huevos tiene a la venta con las bandejas que compró? Si vende cada huevo a \$90, ¿cuánto dinero recibirá?

- Datos:
- Operación:
- Respuesta:

