



GUÍA MENSUAL ABRIL
5TO BÁSICO

Nombre: Fecha.....

Objetivos de Aprendizaje:

Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos

- estimando productos
- aplicando estrategias de cálculo mental
- resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo. (OA 3)

Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito:

- interpretando el resto
- resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.(OA 4)

Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda. (OA 5)

1- Resuelve las siguientes multiplicaciones usando el algoritmo.

<u>45</u> x 32	<u>67</u> x 11	<u>98</u> x 43
-----------------------	-----------------------	-----------------------

2- Elija la mejor estimación para realizar los siguientes productos:

59 · 82	44 · 68
a) 60 · 70 b) 59 · 80 c) 60 · 80	a) 40 · 60 b) 40 · 70 c) 50 · 70
92 · 41	27 · 64
a) 100 · 50 b) 100 · 40 c) 90 · 40	a) 20 · 60 b) 30 · 70 c) 30 · 60

3- Calcule las multiplicaciones que corresponden a los siguientes desarrollos, observa el ejemplo:

$$40 \cdot 30 + 40 \cdot 2 = 40 \cdot (30 + 2) = 40 \cdot 32 = 1280$$

a) $50 \cdot 30 + 50 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

b) $(40 \cdot 30 + 40 \cdot 2) + (30 \cdot 5 + 5 \cdot 2) = \dots\dots\dots$

c) $(50 \cdot 30 + 50 \cdot 6) + (30 \cdot 4 + 6 \cdot 4) = \dots\dots\dots$

4- Usando la propiedad distributiva compruebe si las siguientes igualdades se cumplen. En caso de encontrar algún error, escriba la igualdad correcta:

a) $35 \cdot 5 = 17 \cdot 5 + 18 \cdot 5$

b) $357 \cdot 2 = 300 \cdot 2 + 50 \cdot 2 + 7 \cdot 2$

c) $2460 \cdot 7 = 200 \cdot 7 + 400 \cdot 7 + 6 \cdot 7 + 0 \cdot 7$

5- Calcula el cociente de las siguientes divisiones. Puedes usar barras o cubos de bloques multibase.

$467 : 2 =$	$348 : 3 =$
El cociente es: _____	El cociente es: _____

6- Resuelve las siguientes divisiones.

$453 : 2 =$	$367 : 7 =$	$198 : 4 =$
-------------	-------------	-------------

7- Resuelve los siguientes problemas.

- En un rectángulo de largo 20 centímetros y ancho desconocido hay 400 cuadrados de lado 1 centímetro. ¿Qué división hay que hacer para calcular el ancho del rectángulo? ¿Cuál es el ancho del rectángulo?
- Determina la cantidad que debe aumentar el dividendo de $722 : 8$ para que la nueva división tenga resto 4?

8- Resuelve los siguientes ejercicios combinados (no olvides usar el orden indicado).

$56 \times 23 + (250 : 5)$	$(700 : 7) - (100 : 5)$
$100 \times (22 : 2) - (9 \times 2)$	$(900 + 250) - (200 : 2) + 6$

9- Determina el número que falta y escribe la operación que realizaste.

a) _____ + 3.164 = 8.503

La operación que realicé fue:

b) 8.000 - _____ = 2.560

La operación que realicé fue:

c) 5.700 + _____ = 9.341

La operación que realicé fue:

d) 6.800 : _____ = 68

La operación que realicé fue:

e) 720 x _____ = 72.000

La operación que realicé fue:
