



**Guía n°1: Unidad de Números 5to Básico: “Multiplicaciones”  
 (Semana del 1 al 12 de Marzo)**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 5° \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**Objetivos:**

- Demostrar que comprenden la multiplicación de números de tres dígitos por números de un dígito: usando estrategias con o sin material concreto; utilizando las tablas de multiplicación; estimando productos; usando la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma; aplicando el algoritmo de la multiplicación; resolviendo problemas rutinarios.

I) Descomponer los siguientes números según su valor posicional

**Ejemplo:**  $345 = 300 + 40 + 5$

- a)  $245 =$
- b)  $567 =$
- c)  $793 =$
- d)  $897 =$
- e)  $451 =$

II) Multiplique los siguientes números aplicando la estrategia por descomposición.

Ejemplo:

C	D	U		U					
2	3	1	·	3					
		1	·	3	=				3
	3	0	·	3	=		9	0	
2	0	0	·	3	=	6	0	0	
						6	9	3	

C	D	U		U
2	3	1	·	3
6	9	3		

Producto

Suma

Ejercicios:

1) $324 \cdot 5 =$	2) $521 \cdot 3 =$
--------------------	--------------------

3) $153 \cdot 4 =$	4) $269 \cdot 3 =$
5) $489 \cdot 7 =$	6) $673 \cdot 6 =$

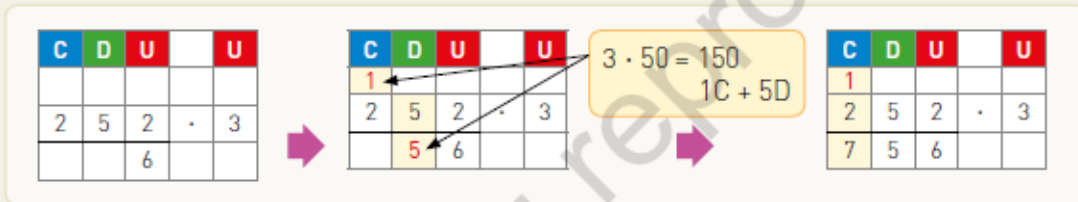
III) Resuelva los siguientes problemas de planteo, usando la estrategia por descomposición

a) Juan dio 3 vueltas a un camino que tiene 213 . ¿Cuántos metros corrió en total?

b) Andrés practica para una maratón, y todos los días lo hace corriendo 4 vueltas a una cancha de 452 m ¿Cuántos metros corre Andrés todos los días?

#### IV) Multiplicación usando algoritmo.

Para multiplicar números de 3 dígitos por otro de 1 dígito, puedes aplicar el algoritmo estándar. Esta estrategia consiste en multiplicar los dígitos del primer factor por el segundo factor de acuerdo a su valor posicional. Se comienza por el dígito en la posición de las unidades.



Al multiplicar aplicando el algoritmo, no debes olvidar:

$$10U = 1D$$

$$10D = 1C$$

$$10C = 1UM$$

Resuelve los siguientes ejercicios usando algoritmo de la multiplicación.

1)

C	D	U		U
1	4	2	.	5

2)

UM	C	D	U		U
	3	3	5	.	4

3)

C	D	U		U
2	7	1	.	3

4)

UM	C	D	U		U
	2	7	7	.	7

5)

C	D	U		U
1	3	7	.	6

6)

UM	C	D	U		U
	7	4	9	.	8

7)

C	D	U		U
1	7	2	.	4
<hr/>				

8)

UM	C	D	U		U
	4	3	5	.	2
<hr/>					

9)

C	D	U		U
2	2	9	.	3
<hr/>				

10)

UM	C	D	U		U
	5	9	7	.	6
<hr/>					

11)

C	D	U		U
4	0	9	.	2
<hr/>				

12)

UM	C	D	U		U
	3	7	7	.	3
<hr/>					

V) Resuelva los siguientes problemas de planteo.

1) **Ciencias Naturales.** En el colegio de Marta los 3 cuartos básicos reciclaron cada uno 298 latas. ¿Cuántas latas reciclaron en total?

2) **Educación Física y Salud.** Francisco corre 958 m en cada práctica. Si corre 4 veces a la semana, ¿cuántos metros corre semanalmente?

3) Cecilia fue a la feria a comprar 3 pimentones. ¿Cuánto pagará en total?

4) En un colegio de 459 estudiantes, se le entrega a cada uno 2 entradas para un bingo. ¿Cuántas entradas se repartieron en total?

5) En un terreno se plantarán 197 árboles en cada uno de los 7 sectores en los que está dividido. ¿Cuántos árboles se plantarán en total?

6) Víctor guarda el vuelto diario de la compra del pan, el que corresponde a \$125. Si durante 6 días guarda la misma cantidad, ¿cuánto dinero junta en ese tiempo?

7) Crea un problema que se resuelva con la multiplicación  $346 \cdot 2$ . Luego, resuélvelo.

8) Hay 7 bolsas con 198 g de arena cada una. ¿Cuántos gramos de arena hay en total?