

**Guía Pedagógica de Matemática 5° Básico**

Nombre:					Curso:	
Asignatura	matemática	Fecha:	29 abril	Docente:	María Eugenia Ramírez S.	

Objetivo: MA04 OA 05

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.

**MULTIPLICAR USANDO LA PROPIEDAD DISTRIBUTIVA O
POR DESCOMPOSICIÓN ADITIVA**

Ejemplo1: $245 \times 5 = (200 + 40 + 5) \times 5$
 $(200 \times 5) + (40 \times 5) + (5 \times 5)$
 $1000 + 200 + 25$
 1.225

1.- Multiplica usando la propiedad distributiva. Usa la estrategia del ejemplo 1.

a) $587 \times 7 =$

(	+		+		)	x					
(	x	)	+	(	x	)	+	(	x	)	
			+								

b) $237 \times 6 =$

(	+		+		)	x					
(	x	)	+	(	x	)	+	(	x	)	
			+								

c) $903 \times 9 =$

(	+		+		)	x					
(	x	)	+	(	x	)	+	(	x	)	
			+								

d) $158 \times 8 =$

(	+		+		)	x					
(	x	)	+	(	x	)	+	(	x	)	
			+								



Otra estrategia muy utilizada para multiplicar aplicando la propiedad distributiva es la siguiente:

Ejemplo2: 517×5

500	2 500
10	50
7	35
	2 585

2.- Multiplica usando la propiedad distributiva. Usa la estrategia del ejemplo 2.

a) $457 \times 7 =$

b) $503 \times 4 =$

c) $923 \times 2 =$

d) $679 \times 6 =$



3) Resuelve las siguientes multiplicaciones usando el algoritmo.

UM	C	D	U		U
	2	6	8	X	4

UM	C	D	U		U
	5	0	4	X	7

UM	C	D	U		U
	3	8	1	X	5

UM	C	D	U		U
	1	2	2	X	4

UM	C	D	U		U
	9	1	8	X	8