



Guía de Refuerzo

Unidad: Grandes Números

Nivel: 5° Año

Duración: 45 minutos

Objetivo Aprendizaje: Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones: identificando el valor posicional de los dígitos, componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar y expandida aproximando cantidades, comparando y ordenando números naturales en este ámbito numérico, dando ejemplos de estos números naturales en contextos reales

Objetivo de la Guía: Afianzar la comprensión de los grandes números.

Nombre: _____ Fecha: ___/___/_____

1. Complete los recuadros de la tabla con el dígito que corresponde a cada posición. Guíate por ejemplo

	CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
Ejemplo 508.900				5	0	8	9	0	0
8.052.700									
54.107.365									
540.950									
652.750.165									
690.765.200									

2. Escriba con palabras los siguientes números.

76.030.500 _____

231.450.090 _____

3.- Escribe el número que se forma con las siguientes agrupaciones. Apóyate con la tabla.

Ejemplo: 7 DMi + 5 CM + 3 DM + 1C + 4 D + 8 U = 70.530.148

8 UMi + 2 CM + 4 UM + 3 C + 9 U = _____

1 CMi + 5 UMi + 9 CM + 2 DM + 5 UM + 8 C = _____

4. En el número **34.789.125** ¿a cuántas unidades equivale el valor de cada uno de los siguientes dígitos?

a) **Ejemplo:** El dígito 9 = 9 000

b) El dígito 4 = _____

c) El dígito 7 = _____

d) El dígito 8 = _____

e) El dígito 3 = _____

5.- Use los números dados, en cada caso, para formar el número pedido.

a) **Ejemplo:** El número mayor de 9 cifras con: 5, 6, 7, 8, 1, 2, 0, 3, 4 = 876. 543. 210

b) El número mayor de 8 cifras con: 2, 3, 7, 8, 9, 6, 4, 5 _____

c) El número menor de 7 cifras con: 9, 6, 8, 1, 2, 4, 3 _____

6.- Compare cada par de números y escriba el signo $>$, $=$ ó $<$, según corresponda.

274.642	<input type="text"/>	724.642	<input type="text"/>	448.700.342	<input type="text"/>	448.700.432
928.341	<input type="text"/>	829.344	<input type="text"/>	63.349.218	<input type="text"/>	63.439.218
8.236.772	<input type="text"/>	8.326.772	<input type="text"/>	60.572.340	<input type="text"/>	6.572.340
92.374.327	<input type="text"/>	29.374.327	<input type="text"/>	967.608.523	<input type="text"/>	967.806.523

7.- Redondea o aproxima cada uno de los números dados según se indica.

Ejemplos El número 23.865 a la unidad de mil más cercana = 24.000
 El número 7.250.980 a la unidad de millón más cercana = 7.000.000

- El número 6.325.480 a la unidad de millón más cercana = _____
- El número 18.713.300 a la unidad de millón más cercana = _____
- El número 5.589 a la unidad de mil más cercana = _____
- El número 29.135.707 a la decena de mil más cercana = _____

8.- Desarrolla la descomposición estándar de los siguientes números.

Ejemplo: $5.876.104 = 5.000.000 + 800.000 + 70.000 + 6.000 + 100 + 4$

- $7.500.391 =$ _____
- $41.007.200 =$ _____
- $68.320 =$ _____
- $210.005.046 =$ _____

9.- Desarrolla la descomposición expandida de los siguientes números.

Ejemplo: $6.052.293 = 6 \cdot 1\,000\,000 + 5 \cdot 10\,000 + 2 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 3 \cdot 1$

- $8.493.100 =$ _____

- $9.080.402 =$ _____

- $31.075.690 =$ _____

