



Material de trabajo N°5 matemática: 5° básico

Instrucciones: Lee con atención cada ítem de la tarea y responde.

Ítem 1: Componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar y expandida

a.- Escribe los siguientes números en forma expandida y forma estándar. Guíate por el ejemplo:

Ejemplo: Número	4.743.632
Forma expandida	$4 \cdot 1.000.000 + 7 \cdot 100.000 + 4 \cdot 10.000 + 3 \cdot 1.000 + 6 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 2 \cdot 1$
Forma estándar	$4.000.000 + 700.000 + 40.000 + 3.000 + 600 + 30 + 2$

Número	3.900.420
Forma expandida	
Forma estándar	

Número	5.882. 910
Forma expandida	
Forma estándar	

Número	4.340.216
Forma expandida	
Forma estándar	

b.- Completa las descomposiciones con los números que faltan y escribe si esta descompuesto de forma expandida o estándar.

Ejemplo:	32.543 = $30.000 + \underline{2.000} + 500 + 40 + \underline{3}$
	FORMA ESTÁNDAR

751.436 =	$7 \cdot 100.000 + \underline{\hspace{2cm}} + 1 \cdot 1.000 + \underline{\hspace{2cm}} 3 \cdot 10 + \underline{\hspace{2cm}}$

803.720 =	$\underline{\hspace{2cm}} + 0 + 3.000 + 700 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

665.911 =	$6 \cdot 100.000 + 6 \cdot 10.000 + \underline{\hspace{2cm}} + 9 \cdot 100 + \underline{\hspace{2cm}} + 1 \cdot 1$



Ítem 2: Aproximación de cantidades: estimación y redondeo.

a.- Marca con un punto la ubicación aproximada de cada número en la recta numérica. Luego, redondéalos y completa.

a. **9 707 709**



9 707 709 redondeado a la unidad de mil más cercana resulta .

b. **31 590 345**



31 590 345 redondeado a la unidad de mil más cercana resulta .

b.- Redondea cada número según como se indique.

Número	Aproxima el número a:	Redondeo
735.922	Unidad de mil	
302.618	Centena de mil	
730.162	Decena de mil	
380.591	Centena	
927.656	Decena	

Ítem 3: Comparar y ordenar números naturales.

a.- Compara los siguientes números. Para ello, escribe < o > en cada caso:

a. 4 015 280 2 845 000

c. 2 007 625 2 107 625

b. 999 098 1 000 000

d. 7 405 319 905 407

b.- Ordena de mayor a menor cada grupo de números:

a. 2 432 000, 480 000, 2 720 000, 3 190 000

> > >

b. 513 900, 3 150 000, 913 000, 2 020 000

> > >

c.- Observa el conteo y completa:

a. 738 561 938 561 1 138 561 ...

- 938 561 es más que 738 561.
- 1 138 561 es más que 938 561.
- más que 1 138 561 es .