



## *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:

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

<b>Número</b>	<b>3.900.420</b>
Forma expandida	
Forma estándar	

<b>Número</b>	<b>5.882. 910</b>
Forma expandida	
Forma estándar	

<b>Número</b>	<b>4.340.216</b>
Forma expandida	
Forma estándar	

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

<b>Ejemplo:</b>	<b>32.543 =</b>	<b><math>30.000 + \underline{2.000} + 500 + 40 + \underline{3}</math></b>
<b>FORMA ESTÁNDAR</b>		

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

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

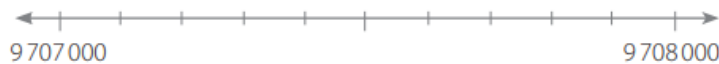
665.911 =	$6 \cdot 100.000 + 6 \cdot 10.000 +$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$+ 9 \cdot 100 +$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$+ 1 \cdot 1$



**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 .