



## Corrección

MATEMÁTICA 5to BÁSICO

GUÍA N°4 DE APRENDIZAJE REMOTO

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### I Objetivos:

1. reconocer y comprenden la descomposición con números naturales

### II Instrucciones:

1. Lee atentamente la información expuesta
2. Para realizar los ejercicios tienes dos alternativas:
  - a) Imprimir la guía, desarrollar los ejercicios y luego pegar la guía en tu cuaderno de Matemática.
  - b) Copiar los ejercicios en tu cuaderno de Matemática y realizar los ejercicios directamente en el cuaderno.
3. Esta guía será revisada y evaluada cuando te reintegres a clases.

### III Contenidos

NUMEROS Y OPERACIONES

### IV Contenidos

Orden y comparación de números naturales..

Evaluación



### Orden y comparación de números naturales

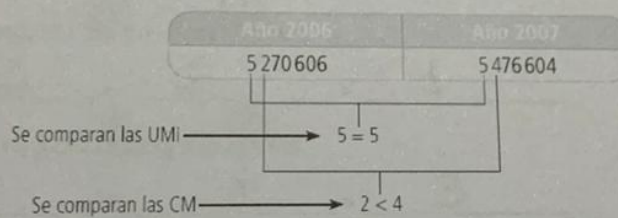
#### Comprende

En el mundo se producen toneladas de desperdicios que contaminan el medio ambiente. Algunos desperdicios son los residuos sólidos domiciliarios, como papel, metal, madera, pilas, vidrio, etc. En la siguiente tabla se muestra la cantidad de residuos sólidos domiciliarios, por año, según el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Residuos sólidos en toneladas al año	
Año	Toneladas
2005	5 062 441
2006	5 270 606
2007	5 476 604
2008	5 714 051
2009	6 083 485

Considerando los años 2006 y 2007, ¿en cuál de ellos se produjo una mayor cantidad de residuos sólidos?

Para responder, se deben comparar las cifras de cada número, de izquierda a derecha.



Como  $2 < 4$ , se tiene que  $5\ 270\ 606 < 5\ 476\ 604$ . Por lo tanto, en el año 2007 se produjo Mayor cantidad de residuos sólidos, con respecto a 2006.

#### Formaliza

Para comparar números naturales se debe considerar lo siguiente:

- Es mayor el número que tenga más cifras. Por ejemplo:  $100\ 000\ 000 > 23\ 456\ 867$
- Si tienen igual cantidad de dígitos, es necesario comparar cada uno de ellos, de izquierda a derecha y según su orden posicional, hasta encontrar un par de dígitos que sean diferentes, siendo mayor el número que tenga el dígito mayor. Por ejemplo:

$$\begin{array}{r} 8 = 8 \quad \boxed{\phantom{00000}} \quad 7 = 7 \\ \phantom{8 = 8} \phantom{\boxed{\phantom{00000}}} \phantom{7 = 7} \\ \mathbf{87562 > 87526} \\ \phantom{8 = 8} \phantom{\boxed{\phantom{00000}}} \phantom{7 = 7} \\ 5 = 5 \quad \boxed{\phantom{00000}} \quad 6 > 2 \end{array}$$



**Desarrolla tus habilidades**

1 **Compara** los siguientes números. Para ello, escribe  $>$  o  $<$ , según corresponda.

a.  $77\ 777\ 777 < 777\ 777\ 777$

b.  $123\ 142\ 894 < 127\ 397\ 432$

c.  $23\ 398\ 724 > 23\ 397\ 724$

d.  $56\ 567\ 432 < 56\ 656\ 743$

e.  $100\ 633\ 122 > 100\ 633\ 120$

f.  $362\ 311\ 213 > 3\ 623\ 999$

g.  $12\ 365\ 480 > 12\ 236\ 548$

h.  $999\ 999\ 100 > 999\ 991\ 00$

2 **Escribe un número mayor y uno menor** que el número dado en cada caso.

a. \_\_\_\_\_ 999 999 \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_ 9 999 999 \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_ 10 000 000 \_\_\_\_\_

3 Ordena de **mayor a menor** los siguientes números:

a.  $981\ 904\ 162$ ,  $981\ 895\ 595$  y  $981\ 117\ 106$ .

$3 > 2 > 1$

b.  $328\ 655\ 948$ ,  $329\ 221\ 109$  y  $328\ 259\ 910$ .

$2 > 1 > 3$

c.  $659\ 143\ 852$ ,  $659\ 274\ 930$ ,  $659\ 001\ 490$  y  $659\ 274\ 215$ .

$2 > 4 > 1 > 3$

4 **Escribe cinco números** que sean mayores que  $123\ 456\ 999$  y menores que  $124\ 000\ 000$ .

1.- \_\_\_\_\_

2.- \_\_\_\_\_

3.- \_\_\_\_\_

4.- \_\_\_\_\_

5.- \_\_\_\_\_





4 Determina a qué número corresponde cada descomposición aditiva.

a.  $2\,000\,000 + 800\,000 + 80\,000 + 400 + 30 + 2 = 2.880.432$

b.  $10\,000\,000 + 1\,000\,000 + 400\,000 + 20\,000 + 5\,000 = 11.425.000$

c.  $6\text{CMI} + 3\text{UMI} + 7\text{DM} + 2\text{C} + 1\text{D} = 603.070.310$

d.  $9\text{CMI} + 9\text{DMI} + 2\text{UMI} + 2\text{CM} + 1\text{U} = 992.200.001$

5 Compara cada par de números. Para ello, escribe  $<$  o  $>$ , según corresponda.

a.  $5\,462\,356 < 5\,621\,541$

b.  $8\,921\,542 > 8\,921\,234$

c.  $400\,500\,400 > 400\,200\,508$

d.  $961\,645\,364 < 961\,645\,463$

6 Ordena de menor a mayor los números:  $545\,878\,121$ ,  $545\,877\,232$ ,  $545\,887\,545$ .

2 < 1 < 3

#### Sé evaluarme

Revisa tu desempeño en esta evaluación y marca un  $\checkmark$  en los espacios que corresponda en la tabla.

Contenido	Pregunta	Lo hice bien	Debo mejorar
Lectura y escritura de números naturales	1		
	2		
Composición y descomposición de números naturales	3		
	4		
Orden y comparación	5		
	6		