



Grandes Números 5to Básico

OBJ: Comparar, ubicar y ordenar grandes números

Resuelve la siguiente guía de ejercicios



Transitemos entre los distintos tipos de representación de grandes números

Para recordar:

CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad

a) Transita entre las distintas formas de representación de un número.

Escribir con palabras:

- 4.233.443:

- 10.023.492:

- 13.000.001:

Escribir con cifras:

- Ocho millones, trescientos nueve mil doce

- Ciento cuarenta y dos millones, veinticinco mil quince

- Un millón, treinta y cuatro.

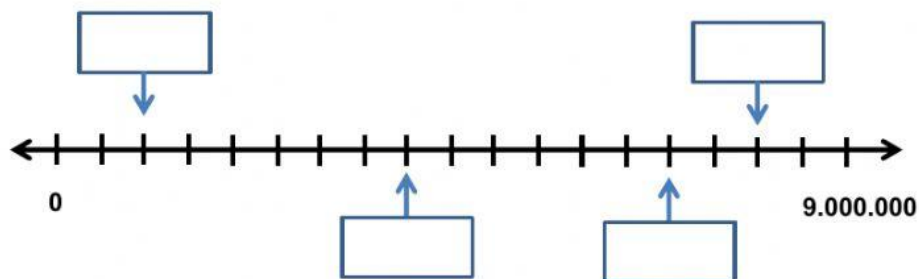
GRANDES NÚMEROS EN LA RECTA NUMÉRICA



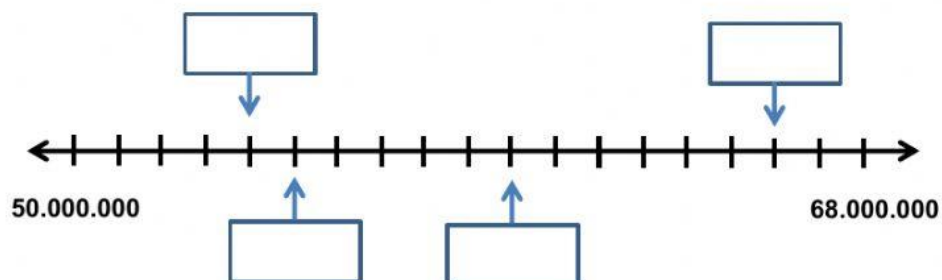
Arrastra los números hacia la recta numérica de la manera en que realmente van ubicados.

Resuelve:

a) 8.000.000, 4.000.000, 1.000.000 y 7.000.000



b) 55.000.000, 60.000.000, 54.000.000 y 66.000.000



¿CUÁL DE ELLOS ES MAYOR?



*Determina cuál de los dos números es mayor,
luego de aquello utiliza el símbolo que
corresponda.
< ó >*

Ejercicios:

a) 84.934.942 _____ 84.199.933

b) 1.001.102 _____ 1.002.031

c) 893.932.311 _____ 893.923.310

d) 8.103.003 _____ 103.801.003

ORDENAR CONJUNTOS DE NÚMEROS



Ordena los siguientes grupos de números arrastrando en el puesto que corresponde. El enunciado propondrá el criterio a utilizar

Ordena de mayor a menor.

a) 85.994.100, 80.994.003 y 100.000.101

	>		>	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------

Ordena de menor a mayor.

b) 7.953.982, 775.848.712, 75.983.984 y 101

	<		<		<	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

Ordena de mayor a menor.

c) 85.949, 874.842.884, 982.842.239 y 943.993

	>		>		>	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

Ordena de menor a mayor.

d) 90.000, 9.000, 99.000, 999.000 y 9

	<		<		<	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

DESCOMPOSICIÓN ADITIVA DE GRANDES NÚMEROS

Une con una línea cada número y su respectiva desintegración aditiva.

Número	Descomposición aditiva
3.931.200	3DMi + 4UMi + 5CM + 3DM + 2UM + 3C + 2D + 3U
34.532.323	8DMi + 3UMi + 9CM + 2DM + 3UM + 1C + 2D + 3U
100.921	1CM + 2DM + 1UM + 5C + 3U
121.503	3UMi + 9CM + 3DM + 1UM + 2C
83.923.123	1CM + 9C + 2D + 1U

Completa el cuadro con la cantidad que falta:

a) $34.193.321 = 3 \cdot 10.000.000 + \boxed{} + 1 \cdot 100.000 + 9 \cdot 10.000 + 3 \cdot 1.000 + \boxed{} + 2 \cdot 10 + 1 \cdot 1$

b) $2.112.784 = \boxed{} + 1 \cdot 100.000 + 1 \cdot 10.000 + 2 \cdot 1.000 + \boxed{} + 8 \cdot 10 + 4 \cdot 1$

c) $10.055.102 = 1 \cdot 10.000.000 + 5 \cdot 10.000 + \boxed{} + \boxed{} + 1 \cdot 2$

d) $874.325 = \boxed{} + 7 \cdot 10.000 + \boxed{} + 3 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 1 \cdot 5$

e) $709.555.999 = 7 \cdot 100.000.000 + \boxed{} + 5 \cdot 100.000 + \boxed{} + 5 \cdot 1.000 + 9 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + \boxed{}$

COMPÓN LOS SIGUIENTES GRANDES NÚMEROS



Arrastra las cifras para componer al número que cumpla con las condiciones propuestas

a) El mayor número

5 1 1 3 5 6 1 7 2

b) El menor número

7 2 5 3 1 2 6 8 9

c) El mayor número de 6 cifras

4 1 3 4 1 9 1 3 2 1

d) El menor número de 6 cifras

8 7 9 7 5 6 1 4 8 9

e) El mayor número más grande que un millón y menor que diez millones

5 3 4 1 3 2 1 6 1 6 2 4
