

EDUC. MATEMÁTICA QUINTO BÁSICO

Mis querid@s estudiantes, como ya saben, estamos pasando por momentos difíciles producto de Corona virus, pero esto no nos debe desanimar ni quitar las ganas de aprender y mejorar día a día. Sé que quisieran salir a jugar, visitar a algún familiar o amigo, o simplemente salir de paseo un rato, pero esta cuarentena y encierro es por el bien de tod@s. Aprovechen este tiempo para compartir con los que tienen cerca, dibujar, ver alguna película, leer algún libro o revista. Cúidense mucho y ya pronto nos veremos, un abrazo a la distancia...

Tío Mauricio Pareschi.

UNIDAD 1: GRANDES NÚMEROS

En esta guía trabajaremos los siguientes contenidos:

Lectura, escritura y orden de los números.
--

Forma desarrollada de los números.

“ ESTA GUÍA NO ES PARA HACERLA TODA DE UNA VEZ O EN UN SOLO DÍA ”

Lectura, escritura y orden de los números.

Tú ya sabes que nuestro sistema de numeración está formado por diez símbolos llamados dígitos (1,2,3,4,5,6,7,8,9,0) y que al combinarlos podrás obtener cualquier número que desees.

Por ejemplo:

- con los dígitos 2 y 6 puedes formar los números 26, 62.
- con los dígitos 3, 5 y 7 puedes formar los números: 357, 573, 753, 375, 537, 735

En esta actividad podrás formar números y comparar el valor que representan, de acuerdo a la posición de los dígitos que los componen.

Actividad 1

- 1) Elige 7 dígitos diferentes.
- 2) Forma con los dígitos elegidos el número mayor posible.

El número mayor es: _____

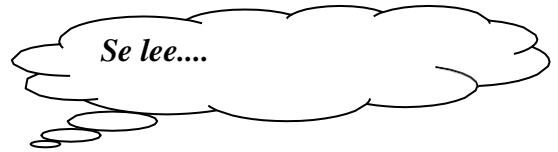
- 3) Ahora con los mismos dígitos escogidos forma el número menor posible.

El número menor es: _____

Pista: Para formar el número mayor, debes ordenar los 7 dígitos seleccionados desde el más grande al más chico (mayor a menor) y por supuesto para formar el número más pequeño, debes ordenar los dígitos de menor a mayor.

Actividad 2

- Con los 7 dígitos escogidos forma 8 números diferentes y escríbelos en números y en palabras.



1.	_____	_____
2.	_____	_____
3.	_____	_____
4.	_____	_____
5.	_____	_____
6.	_____	_____
7.	_____	_____
8.	_____	_____

Actividad 3

- Completa la siguiente tabla:

Antecesor	Número	Sucesor
	765.893	
		980.050
350.099		
		127.301
	930.999	

Recuerda:

ANTECESOR es el número que esta antes de una cantidad

SUCESOR es el que esta después de una cantidad

FORMA DESARROLLADA DE LOS NÚMEROS.

Este año aprenderemos a descomponer un número de 3 formas diferentes. Observa el ejemplo:

a) $6.435 = 6 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 3 \text{ D} + 5 \text{ U}$	➡	SEGÚN VALOR POSICIONAL
b) $6.435 = 6000 + 400 + 30 + 5$	➡	DESCOMPOSICIÓN ADITIVA (SUMA)
c) $6.435 = 6 \times 1000 + 4 \times 100 + 3 \times 10 + 5 \times 1$	➡	DESCOMPOSICIÓN MULTIPLICATIVA

ACTIVIDAD 1

- Descompone los siguientes números de las 3 formas diferentes **VISTAS EN EL RECTÁNGULO**

EJEMPLO:

$$12.456 = 1 \text{ DM} + 2 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 5 \text{ D} + 6 \text{ U}$$

$$12.456 = 10.000 + 2.000 + 400 + 50 + 6$$

$$12.456 = 1 \times 10.000 + 2 \times 1.000 + 4 \times 100 + 5 \times 10 + 6 \times 1$$

a) $73.246 =$ _____

b) $73.246 =$ _____

c) $73.246 =$ _____

a) $605.439 =$ _____

b) $605.439 =$ _____

c) $605.439 =$ _____

a) $9.567 =$ _____

b) $9.567 =$ _____

c) $9.567 =$ _____

