

+



INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA FLORESTA  
MACEO- ANTIOQUIA

## **GUIA DE MATEMATICAS**

**NUMEROS HASTA EL MILLON**

GRADO 3B

FREDY CALDERON

DOCENTE

## **Objetivo de Aprendizaje**

IDENTIFICA NUMEROS HASTA EL MILLON

## **Introducción**

En esta guía de aprendizaje los niños desarrollaran una serie de actividades que los lleven a comprender el tema, no es necesario imprimir o transcribir la totalidad de este material y el desarrollo de las actividades se realiza en el cuaderno de español

Si se requiere información adicional, cualquier duda, y las evidencias de las actividades a desarrollar, comunicarse al número 3114298581. El horario de atención es de lunes a viernes entre las 12 y la 1 y 30 de la tarde. La fecha de entrega de las evidencias está programada para el VIERNES 6 DE AGOSTO del 2021.

Para evitar que se acumule el trabajo para un solo día, desarrolle una parte de la guía cada día así su hijo no se cansara tanto y le será más fácil aprender.

## **¿Qué voy a aprender?**

# Tablero Posicional

MILLONES			MILLARES			UNIDADES		
Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de millar	Decena de millar	Unidad de millar	Centena	Decena	Unidad
CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U

$\pi$

↓  
millón

↓  
mil

## lo que estoy aprendiendo

### Números de 7 Cifras

En un número de siete cifras, la primera cifra de la derecha son las unidades, la segunda las decenas, la tercera las centenas, la cuarta las unidades de millar, la quinta las decenas de millar, la sexta las centenas de millar y la séptima las unidades de millón.



Este número se lee:

Tres millones setecientos dieciocho mil seiscientos cuarenta y seis

La equivalencia entre ellas es:

- 1 Decena = 10 unidades
- 1 Centena = 100 unidades
- 1 Unidad de millar = 1.000 unidades
- 1 Decena de millar = 10.000 unidades
- 1 Centena de millar = 100.000 unidades
- 1 Unidad de millón = 1.000.000 unidades

**El número del ejemplo se puede descomponer:**

- 3 Unidades de millón =  $3 \times 1.000.000 = 3.000.000$  unidades
- 7 centenas de millar =  $7 \times 100.000 = 700.000$  unidades
- 1 decena de millar =  $1 \times 10.000 = 10.000$  unidades
- 8 unidades de millar =  $8 \times 1.000 = 8.000$  unidades
- 6 centenas =  $6 \times 100 = 600$  unidades
- 4 decenas =  $4 \times 10 = 40$  unidades
- 6 unidades = 6 unidades

Podemos comprobar que:

$$3.000.000 + 700.000 + 10.000 + 8.000 + 600 + 40 + 6 = 3.718.646$$

**1- Comparación de números de siete cifras:**

¿Cuál es mayor y cuál es menor?

Primero comenzamos comparando las unidades de millón, aquel que tenga la cifra mayor es el mayor.

<u>M</u>		<u>CM</u>	<u>DM</u>	<u>UM</u>		<u>C</u>	<u>D</u>	<u>U</u>
7	.	6	7	3	.	9	1	6
3	.	5	3	9	.	1	4	8

En este caso, el primer número tiene 7 unidades de millón y el segundo 3, luego el primero es mayor.

Si un número no tiene unidades de millón es como si ésta fuera cero.

<u>M</u>		<u>CM</u>	<u>DM</u>	<u>UM</u>	.	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>U</u>
		3	4	7	.	2	1	2
5	.	6	1	8	.	4	2	8

En este caso el primer número no tiene unidades de millón (es igual a 0) y el segundo 5, luego el segundo es mayor.

Si los dos números tienen las mismas unidades de millón, tenemos que comparar las centenas de millar, aplicando el mismo procedimiento.

<u>M</u>		<u>CM</u>	<u>DM</u>	<u>UM</u>	.	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>U</u>
		2	4	7	.	2	1	2
5	.	6	1	8	.	4	2	8

En este caso, los dos números tienen las mismas unidades de millón (5), luego hay que comparar las centenas de millar. El primero tiene (2) y el segundo (6), luego el segundo número es mayor.

Y si tuvieran las mismas centenas de millar tendríamos que comparar las decenas de millar.

Y si también tuvieran las mismas decenas de millar habría que comparar las unidades de millar.

Y si también tuvieran las mismas unidades de millar habría que comparar las centenas. Y si también coincidieran habría que comparar las decenas, y si también fueran iguales, las unidades.

<u>M</u>	<u>CM</u>	<u>DM</u>	<u>UM</u>	.	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>U</u>
5	3	1	6	.	2	1	1
5	3	1	6	.	2	1	8

En este ejemplo, los dos números tienen las mismas unidades de millón, las mismas centenas de millar, las mismas decenas de millar, las mismas unidades de millar, las mismas centenas y las mismas decenas. Sólo se diferencian en las unidades: el primero tiene 1 y el segundo 8, luego el segundo número es mayor.

## Practico lo que aprendí

1. Resuelve las siguientes operaciones:

[Inicia sesión](#) para hacer seguimiento de tus autoevaluaciones

1)  $3567890 + 456345 + 45340 + 3467443 =$

2)  $456456 + 7450002 + 34234 + 210003 =$

3)  $8113450 + 33500 + 234112 + 2001345 =$

4)  $400221 + 3111200 + 324114 + 1456221 =$

5)  $555549 + 4789541 + 1124450 + 471813 =$

6)  $3456221 - 300456 =$

7)  $7001345 - 112002 =$

8)  $1003456 - 898772 =$

9)  $3451789 \times 9 =$

10)  $7781874 \times 8 =$

2. Escribe COMO SE LEEN los siguientes números:

**3.157.354**

**3.045.102**

**5.875.254**

**6.587.352**

**6.587.002**

**8.000.546**

**¿Cómo sé que aprendí?**

**RESUELVE**

Marcela compró 8 helados a 150 pesos cada uno. ¿Cuánto gastó?



A 1.240

B 1.600

C 1.200

Laura tiene 6 cajones con 150 manzanas cada uno, ¿Cuántas manzanas tiene Laura en total?



- |       |       |
|-------|-------|
| A 900 | B 750 |
| C 800 | D 650 |
| E 100 | F 950 |



2. Completa los casilleros con el dígito que corresponde a cada orden.

4 7 8 9

\_\_\_ C

\_\_\_ D

\_\_\_ UM

\_\_\_ U

3 4 8 2 0 1

\_\_\_ CM

\_\_\_ U

\_\_\_ C de M

\_\_\_ DM

3 4 7 8 2 9 1

\_\_\_ D

\_\_\_ U de M

\_\_\_ UM

\_\_\_ DM



Completa la tabla:

		CM	DM	UM	C	D	U
128.495	Ciento veintiocho mil cuatrocientos noventa y cinco	1	2	8	4	9	5
		2	6	0	1	2	2
	Seiscientos ocho mil quinientos ochenta y tres						
46.713							
	Novecientos cincuenta y dos						
		2	4	1	7	3	8
326.019							
	Setecientos mil doscientos sesenta y cuatro						
3.540							
			1	7	5	5	5
	Ochenta y uno						
		4	2	0	0	8	6

### ¿Qué aprendí?

Escribe lo que más te gusto y lo que menos te gusto de la guía