



# COLEGIO NIRVANA

## ASIGNATURA: MATEMÁTICA

MATEMÁTICA

GUÍA N°

2

PROFESORA: NATHALY RUBIO ULLOA

### GUÍA DE TRABAJO 5° BÁSICO

### NÚMEROS HASTA 100.000.000

<b>Nombre</b>		
<b>Curso</b>		<b>Fecha:</b>
<b>Objetivo:</b>		
❖ Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1000 millones identificando el valor posicional de los dígitos.		

<b>Instrucciones:</b>
Lee atentamente las indicaciones de cada ítem y sus correspondientes preguntas, luego responde con letra clara y ordenada.

### Un poco sobre millones

Si cuentas de mil en mil... (lee en voz alta)	994 000 995 000 996 000 997 000 998 000 999 000	...¿qué número sigue a 999 mil?	<b>1 000 000</b>  <b>¡Mil millares! Se llama UN MILLÓN.</b>
--	--	---------------------------------	---

El recuadro de color separa el valor posicional de los millones del resto del número.

**5 000 000**

Se lee: 5 millones

**69 000 000**

Se lee: 69 millones

**967 000 000**

Se lee: 967 millones

¡Todos los millones enteros tienen 6 ceros!

Después de los millones, el resto del número se lee como ya has aprendido.

**347 500 000**

347 millones 500 mil

**19 020 000**

19 millones 20 mil

**347 040 326**

347 millones 40 mil 326

Sólo lee la palabra "millón" al primer espacio y "mil" al segundo.

1. Pinta con rojo las cifras de los millones y con verde las cifras de los miles en cada número.

a. <b>7 2 4 0 0 0 0 0 0</b> ____ millones	b. <b>5 1 2 0 0 0 0 0 0</b> ____ millones	c. <b>4 0 4 0 0 0 0 0 0</b> ____ millones
d. <b>4 0 0 0 0 0 0</b> ____ millones	e. <b>8 6 0 0 0 0 0 0</b> ____ millones	c. <b>8 3 4 5 0 0 0</b> ____ millones ____ mil
g. <b>2 2 9 0 6 0 0 0</b> ____ millones ____ mil	h. <b>5 1 4 3 1 0 0 0 0</b> ____ millones ____ mil	i. <b>4 0 3 0 0 0 0 0</b> ____ millones ____ mil

2. Escribe los números.

a. 18 millones

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b. 906 millones

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

c. 2 millones 400 mil

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

d. 70 millones 90 mil

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Valor posicional hasta los mil millones

Agrupamos los dígitos en números grandes en grupos de seis. Estos grupos se llaman *periodos*.

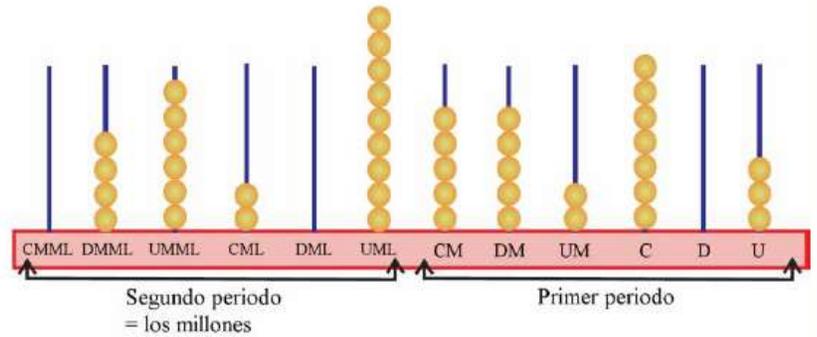
Los dígitos en el segundo periodo (del séptimo hasta el doceavo dígito) nos dan la cantidad de *millones*. Entonces, leemos este grupo como un número en sí, seguido por la palabra “millones”.

46 209, 552 703  
 2.º periodo      1.º periodo  
 = los millones

*cuarenta y seis mil doscientos nueve millones,  
 quinientos cincuenta y dos mil setecientos tres*

En un ábaco se representaría así:

Clave:  
 CMMML = centenas de millar de millón  
 DMML = decenas de millar de millón  
 UMML = unidades de millar de millón  
 CML = centenas de millón  
 DML = decenas de millón  
 UML = unidades de millón  
 CM = centenas de millar  
 DM = decenas de millar  
 UM = unidades de millar



1. Agrupa los dígitos en grupos de seis. Practica leyendo los números hasta poder hacerlo fácilmente.

a. 3 9 2 0 4 8 4 8 4 8 6

c. 2 8 4 3 7 2 9 5 8 4

b. 4 9 0 2 5 5 5 4 9 6 3 2

d. 3 0 9 0 8 2 0 4 8 3 9 2

2. Sigue el ejemplo para completar los números que faltan.

a. 308 067 008 307 = 308 mil 67 millones, 8 mil 307

b. 45 038 300 820 = \_\_\_\_\_ mil \_\_\_\_\_ millones, \_\_\_\_\_ mil \_\_\_\_\_

c. 915 008 360 000 = \_\_\_\_\_ mil \_\_\_\_\_ millones, \_\_\_\_\_ mil \_\_\_\_\_

d. 9 000 004 000 = \_\_\_\_\_ mil \_\_\_\_\_ millones, \_\_\_\_\_ mil \_\_\_\_\_

3. Escribe los números. ¡Necesitarás colocar algunos ceros!

a. 159 mil 372 millones    932 mil    2 =

b. 7 mil 372 millones    40 mil    20 =

c. 372 millones    150 =

d. 607 mil millones    43 mil    17 =

## ACTIVIDADES: NÚMERO DE HABITANTES

1. Lea la siguiente tabla que muestra la población de algunos países de América, y complete las siguientes oraciones usando palabras:

Poblaciones:

PAÍS	HABITANTES
Argentina	39.356.383 habitantes
Bolivia	9.827.521 habitantes
Brasil	183.987.291 habitantes
Chile	16.267.278 habitantes
Colombia	43.926.034 habitantes
Ecuador	13.505.000 habitantes
Paraguay	6.120.000 habitantes
Perú	26.863.000 habitantes
Uruguay	3.324.000 habitantes
Venezuela	27.483.208 habitantes



Fuente: Vicens Vives, Atlas Geográfico de Chile y el Mundo. 2010

- a. En Paraguay habitan seis millones ciento veinte mil personas y, en Uruguay \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- b. La población de Chile es de \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
2. Complete con palabras:
- Colombia tiene cuarenta y tres millones \_\_\_\_\_ habitantes.
3. En la tabla donde se indica la población de algunos países, el número 6 representa en (escríbalo con palabras):
- Argentina \_\_\_\_\_ ciudadanos.
  - Chile \_\_\_\_\_ ciudadanos.
  - Perú \_\_\_\_\_ ciudadanos.

4. De los países que están en la tabla, complete el que tiene:

La mayor población \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_  
menor población \_\_\_\_\_

5. Ordene de menor a mayor el número de habitantes de los siguientes países: Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_

6. Exprese la población de los siguientes países en forma desarrollada.

Ej: Uruguay  $3.000.000 + 300.000 + 20.000 + 4.000$

- a. Bolivia \_\_\_\_\_
- b. Ecuador \_\_\_\_\_
- c. Brasil \_\_\_\_\_

7. ¿Cuántas unidades de millón tiene la población de Perú?

\_\_\_\_\_

8. ¿Por qué podemos decir que Bolivia, Brasil y Chile tienen la misma unidad de mil en su población?

\_\_\_\_\_

9. Aproxime la población de Perú y Venezuela a la unidad de millón más cercana

- a. Perú: \_\_\_\_\_
- b. Venezuela: \_\_\_\_\_

Al compararlas puede concluir que:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_