



Matemáticas
Quintos básicos
Guía de aplicación
Números hasta el 10.000.000

Nombre	Curso	Fecha
	5° A-B-C-D	____ / ____ / ____
Tiempo estimado de trabajo 60 MINUTOS	Habilidad a trabajar Representar Argumentar y comunicar	

Objetivos del aprendizaje:

OA 1: Representar y describir números de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones:
› identificando el valor posicional de los dígitos › componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar y expandida › aproximando cantidades › comparando y ordenando números naturales en este ámbito numérico › dando ejemplos de estos números naturales en contextos reales.

ACTIVIDAD 1:

- Resuelve desde la pagina 24 a la 28 en el texto de matematica. SI NO TIENES EL TEXTO, ACÁ TE DEJO LAS ACTIVIDADES PARA QUE LAS PUEDAS RESOLVER.
- SI NO TIENES EL TEXTO, Y NO PUEDES IMPRIMIR, COPIA LOS EJERCICIOS EN TU CUADERNO, Y RESUÉLVELO.
- Si tienes dudas respecto a la materia, escíbeme al correo profesoracvergara@gmail.com

Números hasta 10 000 000

Ya trabajaste con números hasta el millón. Esto te ayudará en el aprendizaje de números hasta 10 000 000.

Aprendo

Objetivo: Contar centenas de mil.

▶ ¿Conoces el número 1 000 000?

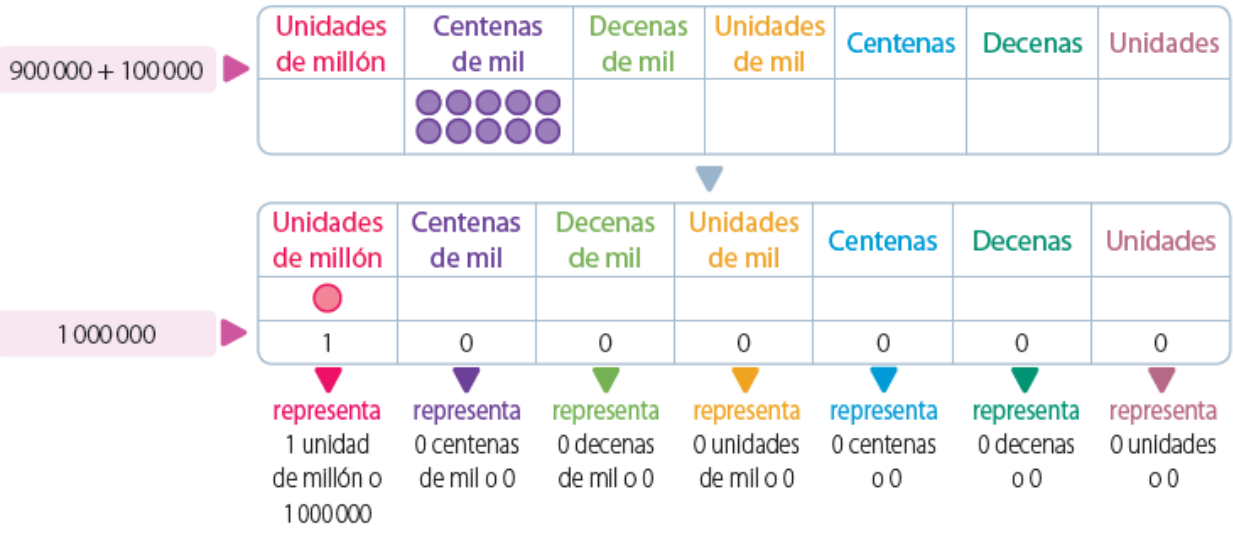
1 centena de mil ▶ 100 000	6 centenas de mil ▶ 600 000
2 centenas de mil ▶ 200 000	7 centenas de mil ▶ 700 000
3 centenas de mil ▶ 300 000	8 centenas de mil ▶ 800 000
4 centenas de mil ▶ 400 000	9 centenas de mil ▶ 900 000
5 centenas de mil ▶ 500 000	_____ ? ▶ <input type="text"/>

Con mi apoyo, esta campaña tendrá más de un millón de seguidores.



Puedes sumar 1 centena de mil a 9 centenas de mil para obtener 10 centenas de mil. 10 centenas de mil representan 1 unidad de millón y con cifras se escribe 1 000 000.

$$10 \text{ centenas de mil} = 1 \text{ unidad de millón} = 1\,000\,000$$



Practico

1 Cuenta los millones y completa.

Un millón	1 000 000	Seis millones	6 000 000
Dos millones	2 000 000	Siete millones	7 000 000
Tres millones	3 000 000	_____	8 000 000
_____	4 000 000	Nueve millones	<input type="text"/>
Cinco millones	5 000 000		

Atención

Al escribir números de más de 6 cifras, hay dos separaciones, una que ya conoces entre las unidades de mil y las centenas, que indica el período de los miles. Y otra entre las unidades de millón y las centenas de mil, que indica el período de los millones.

2 Reflexiona y comenta.

- Cuenta de cien mil en cien mil comenzando del 100 000. ¿En qué te fijas para realizar el conteo?
- Cuando cuentas de un millón en un millón partiendo en 1 000 000, ¿centras tu atención en los mismos elementos que en el conteo anterior? Explica.

Aprendo

Objetivo: Escribir con cifras y con palabras un número representado en la tabla de valor posicional.

Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●		●●	●●●
representa 3 unidades de millón	representa 5 centenas de mil	representa 6 decenas de mil	representa 7 unidades de mil	representa 0 centenas	representa 4 decenas	representa 5 unidades

	Con cifras	Con palabras
3 unidades de millón	3 000 000	Tres millones
5 centenas de mil	500 000	Quinientos mil
6 decenas de mil	60 000	Sesenta mil
7 unidades de mil	7 000	Siete mil
0 centena	0	(Cero)
4 decenas	40	Cuarenta
5 unidades	5	Cinco

Con cifras: 3 567 045

Con palabras: tres millones quinientos sesenta y siete mil cuarenta y cinco.

Practico

3 Escribe con cifras y con palabras los números representados en cada tabla de valor posicional.

a.

Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
representa 4 unidades de millón	representa 6 centenas de mil	representa 0 decenas de mil	representa 5 unidades de mil	representa 3 centenas	representa 7 decenas	representa 9 unidades

	Con cifras	Con palabras
<input type="text"/> unidades de millón		
<input type="text"/> centenas de mil		
<input type="text"/> decenas de mil		
<input type="text"/> unidades de mil		
<input type="text"/> centenas		
<input type="text"/> decenas		
<input type="text"/> unidades		

Con cifras:

Con palabras:

b.

Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades

Con cifras:

Con palabras:

c.

Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades

Con cifras:

Con palabras:

Aprendo

Objetivo: Leer números hasta 10 000 000 agrupándolos en períodos y escribirlos con palabras.

Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
5	8	2	4	4	2	8

Primero, lees el período de los millones: cinco millones.	Luego, lees el período de las unidades de mil: ochocientos veinticuatro mil.	Finalmente, lees el período restante: cuatrocientos veintiocho.
---	--	---

El número 5 824 428 se lee cinco millones ochocientos veinticuatro mil cuatrocientos veintiocho.

- ¿Cómo se lee el número 6 035 350?

El número 6 035 350 se lee seis millones treinta y cinco mil trescientos cincuenta.

Practico

- 4 Completa la tabla con la escritura con palabras de cada número.

Con cifras	Con palabras
1 234 567	
8 888 888	
4 404 044	
2 653 356	
9 990 099	

- 5 Combina los dígitos 0, 5 y 9, y forma cinco números de siete cifras. Luego, explica por qué estos números son distintos, aunque tengan los mismos dígitos. Considera que puedes repetir los dígitos.
- 6 Escribe con cifras y con palabras un número de siete cifras que cumpla cada condición.
- El dígito de las unidades de millón que sea menor que 5 y el de las centenas de mil, mayor que 3.
 - Los dígitos del número suman 36.
 - El dígito de las unidades de millón está entre 5 y 8 y el resto de los dígitos son números pares.
- 7 Resuelve los siguientes problemas.
- Francisca compró una casa para vivir con su familia. ¿Cómo debe estar escrita con palabras en el contrato de compra-venta la cantidad que se debe pagar por ella?

**Contrato de
Compra- Venta**

Por su parte, manifiesta la compradora que acepta la venta del inmueble que se le hace pagando

(\$9 986 700) con crédito hipotecario del Banco M&S

- b. **Historia, Geografía y Ciencias Sociales** El número que representa la población estimada para la región de Valparaíso en el año 2020 tiene siete cifras, y solo el dígito 1 en la posición de las unidades de millón y el 9 en la de las centenas de mil. Si el resto de sus cifras son cero, ¿cuál es su escritura con cifras y con palabras?

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

En: www.ine.cl/archivos/files/pdf/Catalogo/Catalogo2013.pdf (Consultado en marzo de 2016).

- 8 Junto con un compañero o una compañera analicen la siguiente situación y luego respondan.



Matías leyó perfectamente un número de siete cifras y no mencionó la palabra "mil".

¿Es posible que ese número tenga solo dos ceros? Argumenten con cinco ejemplos.

- 9 Crea una situación en la que se utilicen números hasta 10 000 000.