



## GUÍA DE MATEMÁTICA QUINTO BÁSICO 2020. (Semana 2)

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_

**OBJ.:** Reforzar objetivos de aprendizaje y habilidades de la unidad de Números y Operaciones.

### INSTRUCCIONES.

- Lee cada uno de los ítems comprensivamente y guíate por los ejemplos.
- Debes desarrollar cálculos en la guía, de lo contrario usa tu cuaderno, si es necesario.
- Usa sólo lápiz de grafito para desarrollar los ítems de ejercicios.
- La guía debe estar archivada en una carpeta, para presentarla una vez que se reinicien las clases, junto con tu cuaderno. Serán evaluadas con nota acumulativa.
- Debes enviar

## NUMERACIÓN HASTA DE 6 CIFRAS.

### ¿SABÍAS QUE?

Los números nos sirven para contar seres, objetos. . . , cualquier cantidad de todo lo que nos rodea.

Para poder escribir cualquier número, hemos de usar caracteres o símbolos, que hemos de combinar según unas reglas que forman lo que llamamos un sistema de numeración.

A lo largo de la historia ha habido distintos sistemas de numeración, como el maya, el chino o el sistema romano, con símbolos y reglas diferentes a los nuestros. Nuestro sistema de numeración decimal procede de la India, aunque fueron los árabes los que lo introdujeron en Europa.

Se llama sistema decimal porque 10 unidades de un orden cualquiera forman 1 unidad del orden inmediato superior. Es así que:

$$10 \text{ UM} = 1 \text{ DM}$$

$$10 \text{ DM} = 1 \text{ CM}$$

$$1 \text{ CM en cifras: } 100.000$$

$$1 \text{ CM en palabras: Cien mil}$$

Ejemplo:

$$3 \text{ CM} = 300.000 \quad 5 \text{ CM} = 500.000$$

$$8 \text{ CM} = 800.000 \quad 9 \text{ CM} = 900.000$$

### UBICACIÓN EN EL TABLERO POSICIONAL.

Para ubicar los números en el tablero posicional comenzamos de derecha a izquierda comenzando por las unidades (U), decenas (D), centenas (C), unidades de millar (UM), decenas de millas (DM) y centenas de millar (CM).

CM	DM	UM	C	D	U	
	6	5	3	7	8	65.378
	5	0	8	0	1	50.801
	7	8	0	1	5	78.015
9	9	9	9	9	9	999.999

A continuación tienes una lista de números que debes ubicar en el tablero de valor posicional:

- 125.364                                      - 95.307                                      - 899.899
- 362.870                                      - 234.879                                      - 852.432

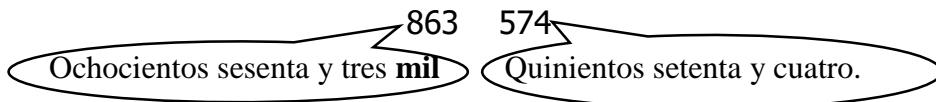
CM	DM	UM	C	D	U
1	2	5	3	6	4

**LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS HASTA LA CENTENA DE MILLAR.**

Para leer cantidades, primero se leen los millares: centenas de millar (CM), decenas de millar (DM) y unidades de millar (UM); y después se leen las centenas (C), decenas (D) y unidades (U).

Número	Lectura del número
863.574	ochocientos sesenta y tres mil quinientos setenta y cuatro

Para poder leer los números hasta la centena de millar o de mil, es importante que formes grupos de tres cifras; es decir, (teniendo en cuenta el ejemplo) 863 el espacio que encontramos se le puede reemplazar con la palabra mil y luego, las últimas tres cifras 574.



Ahora inténtalo tú:

- a) 185.125 : \_\_\_\_\_
- b) 276.538 : \_\_\_\_\_
- c) 327.362 : \_\_\_\_\_
- d) 440.070 : \_\_\_\_\_

Para escribir los números hasta la centena de millar se puede seguir la misma recomendación.

Número	Lectura del número
863.574	Ochocientos sesenta y tres mil quinientos setenta y cuatro

Comienza de izquierda a derecha con el número que está antes de la palabra mil, (863) el espacio que se deja es por la palabra mil y luego escribe el número que sigue (574).

**Ahora, inténtalo tú:**

- a) Cuatrocientos treinta y dos mil cincuenta y uno \_\_\_\_\_
- b) Doscientos veinte mil diez \_\_\_\_\_
- c) Trescientos dieciocho mil ciento nueve \_\_\_\_\_
- d) Quinientos cuatro mil doscientos siete \_\_\_\_\_

## DESCOMPOSICIÓN DE UN NÚMERO.

Los números se pueden descomponer:

- Descomposición según su **valor posicional**:

$$462.921 = 4CM + 6DM + 2UM + 9C + 2D + 1U$$

$$936.705 = 9CM + 3DM + 6UM + 7C + 5U$$

Ahora, inténtalo tú:

a)  $586.243 =$  \_\_\_\_\_

b)  $354.861 =$  \_\_\_\_\_

c)  $100.450 =$  \_\_\_\_\_

d)  $603\ 005 =$  \_\_\_\_\_

e)  $895\ 678 =$  \_\_\_\_\_

- Descomposición en unidades:

$$725.634 = 700\ 000 + 20\ 000 + 5\ 000 + 600 + 30 + 4$$

$$876.341 = 800\ 000 + 70\ 000 + 6\ 000 + 300 + 40 + 1$$

Ahora inténtalo tú:

$518.024 =$  \_\_\_\_\_

$137.400 =$  \_\_\_\_\_

$972.348 =$  \_\_\_\_\_

$170.020 =$  \_\_\_\_\_

$546.590 =$  \_\_\_\_\_



## GUÍA DE MATEMÁTICA QUINTO BÁSICO 2020. (Semana 2)

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_

**OBJ.:** Reforzar objetivos de aprendizaje y habilidades de la unidad de Números y Operaciones.

### INSTRUCCIONES.

- Lee cada uno de los ítems comprensivamente y guíate por los ejemplos.
- Debes desarrollar cálculos en la guía, de lo contrario usa tu cuaderno, si es necesario.
- Usa sólo lápiz de grafito para desarrollar los ítems de ejercicios.
- La guía debe estar archivada en una carpeta, para presentarla una vez que se reinicien las clases, junto con tu cuaderno. Serán evaluadas con nota acumulativa.

### ¡A practicar lo aprendido!

1. Une los números que tienen la cifra encerrada con su valor en unidades y formarás el nombre de un personaje.

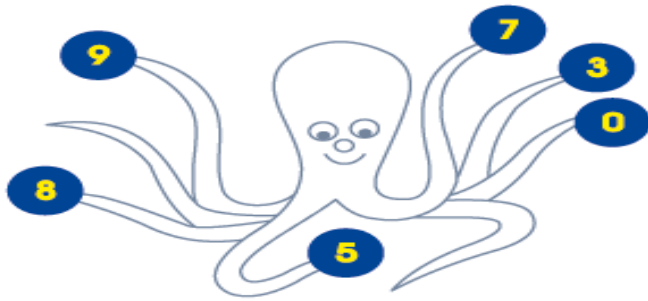
5 2 5 4 5	A	50	
5 7 4 7 8	O	50 000	
2 7 6 5 8	S	100	
3 7 5 4 1	I	7 000	
5 7 6 5 9	D	1	
9 9 9 9 9	M	90 000	
2 5 6 5 1	D	70	
9 7 3 9 8	E	40 000	
4 0 3 5 0	R	20 000	
6 0 1 5 1	V	90	

El señor \_\_\_\_\_ recibió el Premio Nobel a nombre de la Organización Internacional del Trabajo, máxima institución mundial que vela por la situación laboral, por su labor y desempeño.

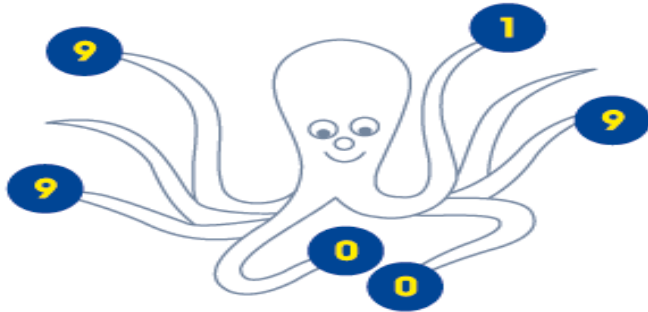
2. Completa el siguiente cuadro:

Número	Lectura del número
354.845	trescientos ocho mil diecisiete
489.345	cien mil ciento dos
964.258	noventa y cinco mil doscientos treinta y cuatro
506.747	quinientos cuarenta y tres mil noventa y uno.

3. Forma el número mayor (M) y el número menor (m) con las cifras que tiene cada pulpo.



M =	
m =	



M =	
m =	

## Desafío

1. Halla las sumas, luego según el resultado de cada adición, escribe la sílaba correspondiente abajo y hallarás un mensaje.

$$\begin{array}{r} 2\ 080 + \\ \underline{120} \end{array}$$

MOS

$$\begin{array}{r} 1\ 120 + \\ \underline{80} \end{array}$$

FA

$$\begin{array}{r} 1\ 200 + \\ \underline{2\ 800} \end{array}$$

TOS

$$\begin{array}{r} 2\ 300 + \\ \underline{2\ 700} \end{array}$$

TA

$$\begin{array}{r} 7\ 000 + \\ \underline{2\ 000} \end{array}$$

JUN

$$\begin{array}{r} 4\ 505 + \\ \underline{1\ 535} \end{array}$$

EN

$$\begin{array}{r} 6\ 603 + \\ \underline{410} \end{array}$$

COM

$$\begin{array}{r} 640 + \\ \underline{160} \end{array}$$

LIA

$$\begin{array}{r} 308 + \\ \underline{102} \end{array}$$

PAR

$$\begin{array}{r} 6\ 300 + \\ \underline{1\ 700} \end{array}$$

MI

Mensaje:

"	<u>7 013</u>	<u>410</u>	<u>5 000</u>	<u>2 200</u>	<u>9 000</u>	"
	<u>4 000</u>	<u>6 040</u>	<u>1 200</u>	<u>8 000</u>	<u>800</u>	"