

## GUÍA DE EJERCICIOS MATEMÁTICA OA1

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
----------------	---------------	---------------

<b>Objetivo</b>
OA1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificando el valor posicional de los dígitos.</li> <li>- componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar y expandida, aproximando cantidades.</li> <li>- comparando y ordenando números naturales en este ámbito numérico.</li> <li>- dando ejemplos de estos números naturales en contextos reales.</li> </ul> </li> </ul>

### ¿Cómo lees y escribes números grandes?

La imagen muestra la cédula de identidad de la Señorita Marcela Carolina Fredez Vidal. Posee diferentes números.



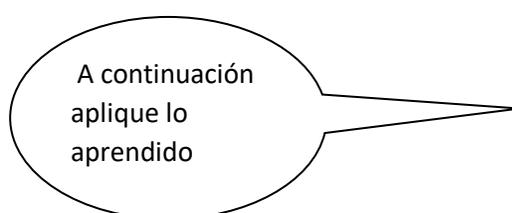
Observa su RUN (Rol Único Nacional) es: 12.749.625-k

Si ordenamos la cifra en la tabla de valor posicional, quedará como lo muestra la tabla.

MILLONES			MILES			UNIDADES		
Centenas de millón	Decenas de millón	Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

Las siguientes maneras son formas de representar su RUN:

- ✓ Forma estándar: 12.749.625
- ✓ Forma expandida: 10 000 000 + 2 000 000 + 700 000 + 40 000 + 9 000 + 600 + 20 + 5
- ✓ En palabras: Doce millones setecientos cuarenta y nueve mil seiscientos veinticinco.



I Realice la misma actividad con tu RUN, para lo cual necesitará su cédula de identidad.

MILLONES			MILES			UNIDADES		
Centenas de millón	Decenas de millón	Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U

Complete las siguientes formas de representar un número utilizando su RUN.

- ✓ Forma estándar: \_\_\_\_\_
- ✓ Forma expandida: \_\_\_\_\_
- ✓ En palabras: \_\_\_\_\_

II Lea atentamente y responda lo solicitado.

1.- Una con una línea cada expresión con el número que le corresponde.

- a. Ocho millones siete mil 8.700.077
- b. Ocho millones siete mil siete 8.777.000
- c. Ocho millones setecientos mil siete 8.007.007
- d. Ocho millones setecientos mil setenta y siete 8.007.000
- e. Ocho millones setecientos setenta y siete mil 8.700.007

2.- Observe la siguiente tabla:

Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
3	7	6	4	8	2	9	5	7
300.000.000	70.000.000	6.000.000	400.000	80.000	2.000	900	50	7

Por ejemplo, en el número 376. 482. 957 el dígito 4 está en la posición de las centenas de mil y su valor según la posición que ocupa es 400.000

Escriba, en cada caso, el número que cumpla las siguientes condiciones:

- a. Tiene 5 cifras, 3 unidades de mil y 7 decenas \_\_\_\_\_
- b. Tiene 8 cifras, 4 unidades de millón y 9 decenas de mil \_\_\_\_\_
- c. Tiene 9 cifras, 2 decenas de millón, 8 unidades de mil y 1 centena \_\_\_\_\_

3.- Escriba el valor que representa el dígito destacado en cada número. Por ejemplo: 3.457.000 el dígito destacado representa 400.000

- a. 36.456.754 \_\_\_\_\_
- b. 23.345.600 \_\_\_\_\_
- c. 19.567.789 \_\_\_\_\_

4.- Escriba el número que corresponde a cada descomposición.

a.  $7 \text{ UMi} + 6 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 2 \text{ UM} + 8 \text{ D} + 7 \text{ U} =$

b.  $\text{UMi} + 8 \text{ C} + 5 \text{ U} =$

c.  $7 \text{ DMi} + 3 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 3 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 9 \text{ D} + 9 \text{ U} =$

d.  $9 \text{ CMi} + 7 \text{ DM} + 9 \text{ UM} + 6 \text{ D} + 8 \text{ U} =$

III Lea la siguiente tabla que muestra la población de algunos países de América, y complete cada una de las preguntas.

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) Complete con palabras:

✓ En Paraguay habitan seis millones ciento veinte mil personas y, en Uruguay \_\_\_\_\_

✓ La población de Chile es de \_\_\_\_\_

✓ Colombia tiene cuarenta y tres millones \_\_\_\_\_ habitantes.

b) En la tabla donde se indica la población de algunos países, el valor posicional que representa el número 6 es (escríbalo con palabras):

- Argentina \_\_\_\_\_ ciudadanos.
- Chile \_\_\_\_\_ ciudadanos.
- Paraguay \_\_\_\_\_ ciudadanos.

c) De los países que están en la tabla, cuál es el que tiene:

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

d) Ordene de menor a mayor el número de habitantes de cada uno de los países.

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_
- e. \_\_\_\_\_
- f. \_\_\_\_\_
- g. \_\_\_\_\_
- h. \_\_\_\_\_
- i. \_\_\_\_\_
- j. \_\_\_\_\_

e) 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 \_\_\_\_\_

f) ¿Cuántas unidades de millón tiene la población de Perú?

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

h) Aproxime la población de Perú y Venezuela a la unidad de millón más cercana

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

Al compararlas puede concluir que:

---

---

i) Aproxime la población de los siguientes países a la centena de mil más cercana:

a. Paraguay: \_\_\_\_\_

b. Ecuador: \_\_\_\_\_

c. Argentina: \_\_\_\_\_

j) Complete la tabla con la equivalencia correspondiente según el valor posicional indicado.

País y su población	Escriba el dígito indicado	Equivalencia en unidades
Ej: Brasil 18 <u>3</u> .987.521	UMi                      3	3.000.000
Venezuela 27.4 <u>8</u> 3.208	CM	
Ecuador 13.50 <u>5</u> .000	DMi	
Chile 16.267.2 <u>7</u> 8	DM	



*Muy bien!!!!!!  
Lo lograste!!!!!!*