



## Matemática

- SEMANA N°: 2
- CLASE: N° 3
- CURSO: 5° básico
- DOCENTE: 5° A: Alicia Orellana - 5° B: Marcela Castillo -
- CORREOELECTRÓNICO:  
aorellana@americanacademy.cl  
mcastillo@americanacademy.cl  
(ambos correos serán contestados solo en días y horarios hábiles)

OBJETIVO: Identificar el valor posicional de los dígitos en números grandes.

CONTENIDOS: Valor posicional

### ¡Hola!

Hoy continuamos con la **Unidad 1: Números y operaciones**.

Como ya te mencionamos, esta unidad está diseñada para ampliar los conocimientos y el ámbito numérico de los números naturales.

Las lecciones que veremos esta semana son:

- Lectura y escritura de números hasta los miles de millones.
- Valor posicional.

### Valor posicional

El Océano Pacífico tiene una superficie de **155.557.000 km<sup>2</sup>**. La cantidad destacada, en palabras, se lee "ciento cincuenta y cinco millones quinientos cincuenta y siete mil kilómetros cuadrados".

Si te fijas, esta cantidad contiene muchos dígitos 5, pero como bien debes saber, no todos tienen el mismo valor. Esto se debe al **valor posicional**.

El valor posicional de los dígitos que forman un número depende de la posición que ocupan en este. A continuación, te mostramos una tabla de valor posicional para que veas cómo se denomina cada posición y el valor que adquiere cada dígito según la posición que ocupa.

<b>CMMi</b>	<b>DMMi</b>	<b>UMMi</b>	<b>CMi</b>	<b>DMi</b>	<b>UMi</b>	<b>CM</b>	<b>DM</b>	<b>UM</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>
Centena de miles de millones	Decena de miles de millones	Unidad de miles de millones	Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
100.000.000.000	10.000.000.000	1.000.000.000	100.000.000	10.000.000	1.000.000	100.000	10.000	1.000	100	10	1

Ahora, te mostramos una tabla para que veas cómo se analiza el número **155.557.000** en esta tabla.

<b>CMMi</b>	<b>DMMi</b>	<b>UMMi</b>	<b>CMi</b>	<b>DMi</b>	<b>UMi</b>	<b>CM</b>	<b>DM</b>	<b>UM</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>
Centena de miles de millones	Decena de miles de millones	Unidad de miles de millones	Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
			100.000.000	50.000.000	5.000.000	500.000	50.000	7.000	700	0	0
			<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Esta fila muestra el valor posicional de cada dígito

Fíjate bien en los valores que tiene el dígito 5 según la posición en la que se encuentran.

### Ahora tú

1. Completa la tabla con el dígito correspondiente a cada posición. Observa el ejemplo.

	<b>CMMi</b>	<b>DMMi</b>	<b>UMMi</b>	<b>CMi</b>	<b>DMi</b>	<b>UMi</b>	<b>CM</b>	<b>DM</b>	<b>UM</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>
1.368.034						1	3	6	8	0	3	4
687.104.902												
43.903.804												
1.098.097.888												
101.123.020												

2. Escribe el valor del dígito subrayado.

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A. 1 <u>3</u> 68 034 = _____   | E. 101 <u>1</u> 23 020 = _____ |
| B. <u>6</u> 87 104 902 = _____ | F. <u>2</u> 43 903 804 = _____ |
| C. 126 568 <u>6</u> 57 = _____ | G. 3 583 00 <u>2</u> = _____   |
| D. 9 <u>6</u> 48 012 = _____   | H. 3 <u>2</u> 05 772 = _____   |

### Recursos educativos adicionales:

- Libro de matemáticas:  
Resuelve las páginas 18 y 19 de tu texto escolar.

## Solucionario

1.

	CMMi	DMMi	UMMi	CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
687.104.902				6	8	7	1	0	4	9	0	2
43.903.804					4	3	9	0	3	8	0	4
1.098.097.888			1	0	9	8	0	9	7	8	8	8
101.123.020				1	0	1	1	2	3	0	2	0

3. Escribe el valor del dígito subrayado.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. 60.000      | E. 20.000      |
| B. 600.000.000 | F. 200.000.000 |
| C. 600         | G. 2           |
| D. 600.000     | H. 200.000     |