



### Guía N°13 Matemática “Unidad N°1” 5º

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

Objetivo Pedagógico	Habilidad
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones: componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar.</li> </ul>	<p>Modelar: Traducir expresiones en lenguaje cotidiano a lenguaje matemático y viceversa.</p> <p>Argumentar y comunicar: Identificar un error, explicar su causa y corregirlo.</p>

### DESCOMPOSICIÓN ADITIVA NUMÉRICA

**IMPORTANTE NO OLVIDAR:**

Millones			Miles					
CMI	DMI	UMI	CM	DM	UM	C	D	U
CENTENA DE MILLÓN	DECENA DE MILLÓN	UNIDAD DE MILLÓN	CENTENA DE MIL	DECENA DE MIL	UNIDAD DE MIL	CENTENA	DECENA	UNIDAD
100.000.000	10.000.000	1.000.000	100.000	10.000	1.000	100	10	1

### DESCOMPOSICIÓN ADITIVA POR VALOR

Descomponemos aditivamente por valor o estándar, cuando damos el valor que el dígito ocupa en la cifra.

Ejemplo:

Para la cifra:

7.025.130

Entonces la descomposición sería:

7.000.000 + 20.000 + 5.000 + 100 + 30

○ ○ ○  
**IMPORTANTE:** Cuando la cifra tiene dígito 0, este se omite, no se considera.



**I. Descompone las siguientes cifras por valor o estándar.**

A) 1.080.234

---

---

B) 20.304.608

---

---

C) 31.085.274

---

---

D) 12.382.204

---

---

E) 123.040.002

---

---

F) 52.300.206

---

---



## II. Descubre la cifra.

A)  $100.000.000 + 30.000 + 1.000 + 300 + 20 + 9 =$  \_\_\_\_\_

B)  $300.000 + 20.000 + 2.000 + 200 + 20 + 2 =$  \_\_\_\_\_

C)  $20.000.000 + 1.000.000 + 300.000 + 50 + 1 =$  \_\_\_\_\_

D)  $50 + 200.000 + 3.000 =$  \_\_\_\_\_

E)  $2.000 + 30 + 1.000.000 =$  \_\_\_\_\_

## III. Lee la siguiente situación e indica si Javiera está en lo correcto.



¡Hola otra vez! Los números se pueden descomponer por nombre y valor, eso me explicó mi profesora, entonces me ayudas a ver si este ejercicio está bien.

30.205.201

Descomposición por Nombre: 3CMI + 2CM + 5UM + 2C + 1U

Descomposición por Valor:  $30.000.000 + 200.000 + 5.000 + 200 + 1$

Respuesta: \_\_\_\_\_ ¿Por Qué? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_