



Guía Nº14 Matemática “Unidad Nº1” 5º

NOMBRE: _____

Objetivo Pedagógico	Habilidad
<ul style="list-style-type: none"> • Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones: componiendo y descomponiendo números naturales en forma expandida. 	<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 MULTIPLICATIVA O EXPANDIDA

Descomponemos aditivamente en forma expandida, cuando multiplicamos el dígito por el valor de la posición que éste ocupa.

Ejemplo:

Para la cifra:

7.025.130

Entonces la descomposición sería:

$7 \cdot 1.000.000 + 2 \cdot 10.000 + 5 \cdot 1.000 + 1 \cdot 100 + 3 \cdot 10$

○ ○ ○

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



I. Descomponen las siguientes cifras en forma multiplicativa.

A) 2.030.234

B) 10.204.608

C) 50.005.274

D) 2.482.254

E) 102.040.002

F) 4.330.606



Escuela Unesco D-110
Profesora Stephanie Yáñez C.
Matemática

II. Descubre la cifra.

A) $2 \cdot 1.000.000 + 3 \cdot 10.000 + 2 \cdot 1.000 + 3 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 9 \cdot 1 =$

B) $2 \cdot 100.000 + 3 \cdot 10.000 + 2 \cdot 1.000 + 2 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 3 \cdot 1 =$

C) $2 \cdot 10.000.000 + 2 \cdot 1.000.000 + 3 \cdot 100.000 + 5 \cdot 10 + 2 \cdot 1 =$

D) $5 \cdot 10.000.000 + 2 \cdot 1.000.000 + 3 \cdot 1.000 + 2 \cdot 100 + 2 \cdot 1 =$

E) $2 \cdot 1.000 + 3 \cdot 100 + 4 \cdot 1 =$
