



U.T.P.

GUÍA N° 1 DE MATEMÁTICA.
SEMANA 8
Retroalimentación: “ Números y Operaciones”

Nombres:	Apellidos:	Curso: 5°	FECHA: 18- 22 Mayo
--------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Tiempo considerado: 60 minutos.

Objetivo: (OA1) Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1000 millones: identificando el valor posicional de los dígitos; componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar y expandida aproximando cantidades; comparando y ordenando números naturales en este ámbito numérico; dando ejemplos de estos números naturales en contextos reales.

Estándar: (EAM6) Ubicar y ordenar Números Enteros.

Habilidad: Representar.

Profesor (a): Jessica Abarca – Francisco Correa – Paola Pizarro.

1.- Resuelve las siguientes actividades, aplicando lo aprendido en las guías anteriores (copia la guía en tu cuadernos).

I.- REPRESENTAR Y DESCRIBIR NÚMEROS

Ejemplo:
Observa que cada dígito que forma un número tiene un valor posicional.

CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
	7	6	4	2	1	0	2	1

"Setenta y seis millones cuatrocientos mil veintiuno". El 6 corresponde a 6 unidades de millón y su valor es: 6 000 000

a) Escribe con palabras los siguientes números:

- 23 846 012: _____
- 105 004 526: _____
- 8 134 200: _____
- 14 829 749: _____
- 3 560 080: _____
- 75 657 206: _____

b) Escribe los siguientes números:

- Dos millones cuatrocientos veinte mil : _____
- Ochenta y seis millones doscientos trece: _____
- Ocho millones veintiún mil nueve: _____
- Quince millones trescientos cuarenta y dos mil, diez: _____
- Cuatrocientos cinco millones novecientos treinta mil ciento tres: _____

II.- COMPONER Y DESCOMPONER NÚMEROS.

Ejemplo:
Un número puede ser expresado de varias formas:

Forma estándar: 6 530 074

Con palabras: seis millones quinientos treinta mil setenta y cuatro.

Forma desarrollada según la posición de cada dígito: 6UMi + 5CM + 3DM + 7D + 4U

Forma desarrollada según el valor de cada dígito: 6 000 000 + 500 000 + 30 000 + 70 + 4

Forma expandida: 6 • 1 000 000 + 5 • 100 000 + 3 • 10 000 + 7 • 10 + 4

a) Completa la tabla.

Número	Según posición	Según valor	Forma expandida
43 526 009			
	8UMi + 3D + 9UM + 6C + 5		

III.- APROXIMAR CANTIDADES.

Ejemplo:
Recuerda que para aproximar un número debes:

- Ubicar el dígito que vas a aproximar.
- Observar el dígito de su derecha; si es mayor o igual a 5 el número se aproxima "hacia arriba".

34 742 → 35 000

Si el dígito de su derecha es menor que 5, se aproxima "hacia abajo"

34 142 → 34 000

a) Aproxima las cantidades según se te indica.

Número	UMi	CM	UM
37 852 700			
8 906 400			
45 723 500			
33 421 900			
10 773 400			