



FICHA NÚMERO 1 – MATEMÁTICA 6° BÁSICOS

ACTIVIDADES: UTILIZANDO NÚMEROS DE MÁS DE 6 DÍGITOS Y MENORES A 10 DÍGITOS

INSTRUCCIONES: A CONTINUACIÓN, DESARROLLA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS EN TU CUADERNO.

1. Explica por qué los números 635.147, 167.453, 317.456 son distintos a pesar de estar formados por los mismos dígitos.

Los mismos números, aunque tienen los mismos dígitos tienen un valor posicional diferente.

2. Combina los dígitos 4, 6, 2, 9, 7 y 0 para formar cuatro números distintos de seis cifras y explica por qué esos números son distintos.

Hay muchas respuestas posibles, algunas de ellas son: 462.970, 970.462, 624.970, 269.740.

3. Indica qué valor representa el dígito 6 de acuerdo a la posición que ocupa en los siguientes números:

a) 456 789 003 *6.000.000 (UNIDAD DE MILLÓN)*

b) 953 769 216 *60.000 (DECENA DE MIL) y 6 (UNIDADES)*

c) 3 501 689 482 *600.000 (CENTENA DE MIL)*

4. Escribe los siguientes números en palabras:

a) 6 112 678 *seis millones ciento doce mil seiscientos setenta y ocho.*

b) 49 785 362 *cuarenta y nueve millones, setecientos ochenta y cinco mil trescientos sesenta y dos.*

c) 604 205 715 *seiscientos cuatro millones, doscientos cinco mil setecientos quince.*



5. Escribe los siguientes números con dígitos:

a) Cinco millones ochocientos treinta y dos **5.000.832**

b) Sesenta y tres millones, setecientos cuarenta y nueve mil doscientos uno **63.749.201**

c) Cuatrocientos dieciocho millones, setecientos treinta y tres mil once. **418.733.011**

6. Expresa los siguientes números de notación estándar a notación expandida:

a) 4 237 992 **$4 \cdot 1\,000\,000 + 2 \cdot 100\,000 + 3 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 1\,000 + 9 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 2 \cdot 1$**

b) 53 689 147

$5 \cdot 10\,000\,000 + 3 \cdot 1\,000\,000 + 6 \cdot 100\,000 + 8 \cdot 10\,000 + 9 \cdot 1\,000 + 1 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 7 \cdot 1$

c) 234 789 616

$2 \cdot 100\,000\,000 + 3 \cdot 10\,000\,000 + 4 \cdot 1\,000\,000 + 7 \cdot 100\,000 + 8 \cdot 10\,000 + 9 \cdot 1\,000 + 6 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 6 \cdot 1$

7. Expresa los siguientes números escritos en notación expandida a notación estándar:

a) $8 \cdot 1\,000\,000 + 0 \cdot 100\,000 + 0 \cdot 10\,000 + 4 \cdot 1\,000 + 1 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 9 =$ **8.004.129**

b) $9 \cdot 10\,000\,000 + 0 \cdot 1\,000\,000 + 4 \cdot 100\,000 + 8 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 4 =$
90.485.214

c) $4 \cdot 100\,000\,000 + 7 \cdot 10\,000\,000 + 8 \cdot 1\,000\,000 + 1 \cdot 100\,000 + 2 \cdot 10\,000 + 6 \cdot 1\,000 + 9 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 7 =$ **478.126.937**



8. Ordena los siguientes números en una tabla de valor posicional.

~~506.783.956~~ — ~~506.703~~ — ~~50.630.759~~ — ~~506.370.695~~ — ~~506.837~~ — ~~5.068.375~~

C Mi	D Mi	U Mi	CM	DM	UM	C	D	U
			5	0	6	7	0	3
			5	0	6	8	3	7
		5	0	6	8	3	7	5
	5	0	6	3	0	7	5	9
5	0	6	3	7	0	6	9	5
5	0	6	7	8	3	9	5	6

a) Explica en qué te fijaste para ordenar estos números.

En el valor posicional de cada uno de los números, también en la cantidad de cifras.