



GUIA DE APRENDIZAJE: NUMERACIÓN		
Nombre:	Fecha:	Curso: 6°A
OA 1	Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones: › identificando el valor posicional de los dígitos › componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar ¹ y expandida ² aproximando cantidades › comparando y ordenando números naturales en este ámbito numérico › dando ejemplos de estos números naturales en contextos reales	
Indicador(es):	› Describen el significado de cada dígito de un número determinado. › Dan ejemplos de números	

El valor de un dígito o cifra depende de la posición que tiene en el número. Esto se denomina valor posicional. Por ejemplo, en el número 7.030.053.591, el valor posicional de 7 es 7.000.000.000, es decir, siete mil millones.

1. Identifica el dígito que se encuentra en el lugar de las decenas de millón en cada número. Luego, escríbelo en la casilla.

23.678.670 234.980.004 4.456.457.891

2. Identifica el dígito que se encuentra en el lugar de las decenas de mil en cada número. Luego, escríbelo en la casilla.

45.269.587 478.239.154 7.589.621.365

3. Identifica el dígito que se encuentra en el lugar de las unidades de millón en cada número. Luego, escríbelo en la casilla.

58.123.987 251.678.258 9.546.236.789



4. Determina numéricamente el valor posicional de las cifras subrayadas en cada número.

- a) 34.454 _____ 789.254.369 _____
- b) 237.098 _____ 36.498.165 _____
- c) 424.678.001 _____ 145.678 _____

5. Descompón aditivamente los siguientes números. Fíjate en el ejemplo.

105.632.897 \odot 100.000.000 + 5.000.000 + 600.000 + 30.000 + 2.000 + 800 + 90 + 7

- a) 458.263.214 \odot _____
- b) 54.280.210 \odot _____
- c) 73.325.905 \odot _____

6. Escribe el número que corresponde a cada descomposición aditiva.

- a) 5CM + 6DM + 3UM + 7C + 2D + 9U \odot _____
- b) 2DMi + 3UMi + 4CM + 5DM + 1UM + 6C + 9U \odot _____
- c) 3DMi + 4 UMi + 6CM + 5DM + 6C + 2U \odot _____
- D) 4UMi + 6DMi + 5 UM + 7C + 5D + 2U \odot _____

7- Compón los siguientes números como en el ejemplo:

600.000.000 + 9.000.000 + 700.000 + 90.000 + 3.000 + 300 + 50 + 9	609.793.359
500.000.000 + 30.000.000 + 2.000 + 10	
90.000.000 + 3.000.000 + 200.000 + 60.000 + 8.000 + 300 + 50 + 9	
2.000.000 + 800.000 + 50.000 + 700 + 7	
300.000.000 + 4.000.000 + 800.000 + 90.000 + 6.000 + 800 + 90 + 1	

8- Descompón los siguientes números como en el ejemplo:

8.298.585	9.000.000 + 300.000 + 40.000 + 5.000 + 800 + 70 + 9
38.667.986	
249.254.367	
59.900.234	
852.784.543	
4.034.138	
393.992.142	
781.043.000	