MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

Sexto de Primaria

NÚMEROS NATURALES

Ejercicios para Resolver

1. Completa los cuadros:

SE ESCRIBE	SE LEE
3 121 456	Tres millones ciento veintiún mil cuatrocientos dieciséis.
90 016 421 016	
104 006 021 117	
75 091 206 205	
901 007 004 002	

Cantidad	Notación desarrollada	Descomposición polinómica
4 216	4 000 + 200 + 10 + 6	$(4 . 10^3) + (2 . 10^2) + (1 . 10^1) + (6 . 10^0)$
12 739		
15 216		
345 007		
2 006 009		
17 004 021		

2. Escribe la notación desarrollada y la descomposición polinómica.

42 165	40 000 + 2 000 + 100 + 60 + 5
	$4 . 10^4 + 2 . 10^3 + 1 . 10^2 + 6 . 10^1 + 5. 10^0$
12 739	
15 216	
345 007	

3. Completa las siguientes series:

19 - 23 - 21 - 25 - 23 - ☐ ☐ ☐

63 - 59 - 65 - 61 - 67 - ☐ ☐ ☐

27 - 32 - 31 - 36 - 35 - ☐ ☐ ☐

71 - 75 - 74 - 78 - 77 - ☐ ☐ ☐



20 - 22 - 26 - 32 - 40 - ☐ ☐ ☐

2 - 4 - 3 - 6 - 4 - 8 - ☐ ☐ ☐

15 - 19 - 24 - 30 - 37 - ☐ ☐ ☐

4. Escribe el signo >, < ó = para que resulte verdadera la relación.

a) 9 108 421 _____ 9 108 412

b) 114 306 221 _____ 141 306 221

c) 12 435 975 _____ 124 357 952 + 509

d) 415 617 003 _____ 4 156 171 003

e) 191 642 509 _____ 191 000 000 + 64

f) 900 000 + 43 000 + 131 _____ 1 943 311

g) 15 000 000 + 471 + 6 _____ 15 471 060

h) 200 000 + 41 000 + 376 _____ 214 396

5. Escribe el número anterior y posterior.

31 495 998	**31 495 999**	31 496 000			
_____	513 400 000	_____	_____	13 008 100	_____
_____	10 000 000	_____	_____	37 000 800	_____
_____	700 000 000	_____	_____	876 543 000	_____
_____	**21 798 900**	_____			

6. Ordena de menor a mayor:

a) 15 646 921 - 15 466 129 - 15 469 621 - 15 646 129 - 15 466 219

_____

b) 317 895 621 - 317 859 621 - 317 985 612 - 317 895 612 - 317 859 612

_____

DESAFÍO TU HABILIDAD

1. Escribe como en el ejemplo, las siguientes cantidades.

a) 306 524 108 073 245 = 306 billones 524 mil 108 millones 73 mil 245 unidades
b) 936 000 710 854 009_____
c) 612 534 000 654_____
d) 963 081 326 000_____
e) 5 845 000 642 750_____



2. Escribe la notación desarrollada y la descomposición polinómica,

2 006 009	
37 004 021	

3. Escribe el anterior y posterior de los siguientes números.

Anterior		**Posterior**
_____	8 721 699 854 923	_____
_____	726 984 599	_____
_____	37 825 043 912	_____

4. Ordena de mayor a menor.

   71 621 419 526 - 71 621 491 526 - 71 621 419 562 - 71 621 941

   _____

   215477 - 259876 – 3698741 – 33552147 – 365874 – 2547815 – 36459741 – 14545854

   _____

5. Ordena de menor a mayor.

   65549854 -454645664 – 321456486 – 48645646 – 48645647

   _____

   46745689 – 144561 – 154548 – 255784 – 247841 – 12564351 –

   _____