

ESCUELA NOCTURNA JUAN SERU

DOCENTE: ANDREA FERNANDEZ

CICLO: CUARTO

TURNO: NOCHE

AREA CURRICULAR: MATEMATICA

CONTENDOS:“CONJUNTO DE NÚMEROS. NÚMERO NATURAL Y SUS CARACTERÍSTICAS”



1- Trabajamos con números naturales. Realizá y resolvé los siguientes ejercicios.
¿Te acordás cómo se hacía?

A- Ordená el siguiente número en la tabla de posiciones.

5.836.952.368.157

TABLA DE VALOR POSICIONAL														
BILLONES			MIL DE MILLONES			MILLONES			UNIDADES DE MIL			UNIDADES		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U

☺ El número ubicado en la tabla se lee de la siguiente manera:

Cinco **billones**. Ochocientos treinta y seis **mil**. Novecientos cincuenta y dos **millones**.
Trescientos sesenta y ocho **mil**. Ciento cincuenta y siete.

Para tener en cuenta:
Cuando escribimos las unidades de mil de millones no escribimos en el nombre "mil de millones", simplemente decimos "mil" para evitar repeticiones con las unidades de millón.

B- Escribí como se leen los siguientes números.

♣ 45.936.258.120.851=

.....
 ...

♣ 125.796.587.245=

.....

♣ 5.857.168.957.225=

.....

♣ 3.410.878.452.123=

.....

C-Anterior y siguiente:

	299.258.754.025	
	5.268.147.187.963	
	21.027.220.147	
	968.573.168	
	21.000.000.000.001	

☺ Para pensar: ¿Qué comprobaste con este ejercicio?

“Para obtener un número anterior se resta una unidad menor (-1) y para obtener el siguiente debo sumarle una unidad mayor (+1)”

2) – Ordená de menor a mayor los números:

123.853.900.012 - 12.755.014.293 - 75.658.796.369– 9.672 - 36.972.158

3)- Combiná los siguientes dígitos 5, 8, 7, 6, 2, 0 y 4 para formar cuatro números distintos de 7 cifras.

☺ Explicá por qué los números son distintos, en qué cambian.

.....

.....

.....

.....

.....

5) - Indicá qué valor representa el dígito 6 de acuerdo a la posición que ocupa en los siguientes números.

- ☺ 45**6**.789.003=.....
- ☺ 953.789.2**46**=.....
- ☺ **6**.325.187.207=.....
- ☺ 489.25**6**.021.245=.....

6)_ Para aprender y estudiar. ¡Qué interesante!

☺ ¿Sabías que existen varios conjuntos formados por números? Observa:

CLASIFICANDO NÚMEROS

Naturales : **N**

Enteros : **Z**

Racionales : **Q**

Decimales : **D**

Irracionales : **I**

Reales : **R**

7) _ Aprendemos:

- ☺ El conjunto de los números naturales, se representan con la letra “**N**”
- ☺ **N**= números naturales sin el cero.
- ☺ **N₀**= números naturales con el cero incluido.
- ☺ Los números naturales están ordenados, es decir forman una sucesión. La sucesión fundamental es la siguiente:



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- ☺ Los números naturales con el cero tiene primer elemento que es : “0”
- ☺ Cada número natural tiene su siguiente o sucesor. Ej: 9 es el sucesor de 8 porque $8 + 1 = 9$
- ☺ Todo número natural distinto de cero tiene un anterior y un siguiente.
- ☺ No es denso, es decir entre el 2 y 3, no existe otro número.
- ☺ Es infinito, no tiene último elemento.