

Propuesta pedagógica

Res. 631 ME

Escuela

Pro.P.A.A. Zona Este

Ciclo/año

Tercer ciclo

Área curricular

Matemática

Contenidos

Números naturales hasta 100000000

Relaciones numéricas: mayor menor igual posterior anterior sucesor

Sistema posicional

Docente(s) responsable(s):

RAMO César, VILCHEZ Sandra

DIA 1

¡BIENVENIDO/A! Y NUESTROS MEJORES AUGURIOS.

*Hoy comienza una etapa muy importante de tu vida: COMPLETAR TU EDUCACION PRIMARIA. Estamos para ayudarte en cada paso, para que, con esfuerzo, algo de sacrificio y grandes dosis de voluntad, llegues hasta donde te lo propusiste. Lo importante es que la perseverancia, la responsabilidad y el esfuerzo sean una constante. Te acompañaremos, dando lo mejor de cada uno y recuerda “que **a ningún ser humano le falta capacidad para lograr lo que desea!!**”*

Estamos viviendo tiempos muy especiales en todo el mundo, que nos está obligando a cambiar nuestras actividades diarias, por eso te proponemos que trabajes en tu casa con la ayuda de tu familia.

¡Y manos a la obra!

Sistemas de Numeración

En nuestro sistema de numeración se utilizan diez símbolos, igual cantidad que los dedos de las manos y se llaman DÍGITOS o CIFRAS. Son: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9. Estos dígitos nos permiten expresar todos los números naturales.

Números Naturales

Los **números naturales** son los primeros que surgen en las distintas civilizaciones y los utilizamos para contar objetos y también sirven para ordenar los elementos de un conjunto. El conjunto de todos los números naturales se indica con la letra N.

El **conjunto de los números naturales** está formado por:

$$N = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots \}$$

Con los números naturales podemos:

- Contar los elementos de un conjunto

Ejemplo: En el Sistema Solar hay **8** planetas.

- Expresar la posición u orden que ocupa un elemento en un conjunto.

Ejemplo: La Tierra es el tercer planeta del Sistema Solar.

- Identificar y diferenciar los distintos elementos de un conjunto.

Ejemplo: Mi número de socio en el carnet del Club es **40257**.

- Comparar dos **números naturales** entre sí:

Ejemplos

$5 > 3$ 5 es **mayor que** 3.

$3 < 5$ 3 es **menor que** 5.

Practicamos lo aprendido

1. Mencione 5 ejemplos donde se usan los números naturales

.....

.....

.....

2. Indique el antecesor y sucesor de los siguientes números

Antecesor	Numero	Sucesor
	49	
	700	
	2.409	
	3.400	
	24.789	

3. Complete la sucesión de números.

173, 175, 177,.....

1.923; 1933; 1.943.....

1.200; 1.300; 1.400.....

23.247; 23.347, 23.447;.....

17.345; 18.345; 19.345.....



Dar 5 ejemplos de números naturales pares

Dar 5 ejemplos de números naturales impares

DIA 2

Reglas del sistema de numeración decimal

Utilizamos diez símbolos, llamados cifras, que son: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

Es un sistema posicional porque el valor de una cifra depende de la posición que ocupe dentro del número que estemos considerando. Por ejemplo el número 642.798.305

Orden de millones			Orden de millares			Orden de unidades		
C Millón	D Millón	U Millón	C M	D M	U M	C	D	U
6	4	2,	7	9	8,	3	0	5
Seiscientos cuarenta y dos millones			setecientos noventa y ocho mil			trescientos cinco		

¿Cómo se leen los números?

Para leer cualquier número hemos de **formar grupos de tres cifras**, contándolas desde la derecha y recorriendo el número hacia la izquierda. Después se lee cada uno de los grupos, empezando por el primero de la izquierda y avanzando hacia la derecha.

Por ejemplo, para leer el número: **642.798.305**

- Formamos grupos de tres cifras:
- Leemos los grupos empezando por el primero de la izquierda:
- Seiscientos cuarenta y dos millones setecientos noventa y ocho mil trescientos cinco

1. Escriba y lea los numeros de documento de los miembros de su familia.
2. Resuelva: componga y lea los siguientes numeros:
 - a) 5 decenas de millón; 4 centenas de mil; 6 decenas de mil; 8 unidades de mil:
 - b) 9 centenas de millón; 7 unidades de millón; 4 centenas de mil:
 - c) 1 decena de mil de millón; 5 unidades de mil de millón; 5 centenas de millón:
 - d) 4 u. De billón; 3 d de billón, 8 c de mil:
 - e) 2 d de billón; 7 c de mil; 5 d de mil:
 - f) 10 d de millón; 3 u de millón; 9 d de mil:
 - g) 64 u de millón; 20 decenas:
 - h) 19 centenas de millón; 5 centenas
 - i) Su número de documento

Nota: estas actividades están previstas para que tú las realices, organízate de tal modo que las puedas desarrollar tranquilamente.

Ante cualquier inconveniente no dudes en comunicarte conmigo.

Recorda: Debemos cuidarnos entre todos.