



Alumna

Norma Valeria Rodríguez Galindo

Profesor

Juan José Ojeda Trujillo

Proyecto

Investigación del punto 1.1

Materia

Algebra

Grado 1

Recursos humanos

Introducción

En este trabajo lo que vamos a ver es sobre los números.

¿Que son los numero?

Realmente una pequeña explicación sobre que son los números lo que representan y también de que manera los podemos emplear que es lo que realmente representan los símbolos y que valor o cantidad representa cada uno de ellos.

También en este trabajo vamos a ver las clases de numero porque realmente existen muchos tipos de números entre ellos están los naturales los complejos los reales, etc. Y también la relación que tienen entre si los números por ejemplo la relación que tienen los números real con los hiperreales que tienen que ver entre sí y la manera en la cual podemos distinguir que clase de números son.

Y por último lo que vamos a ver es las bases de los números que es una base y que tipos de bases hay de que tratan las bases y para qué sirven las bases.

En tiempos pasados hasta el día de hoy los números han sido indispensables en la vida de los seres humanos.

° ¿Qué son los números?

La principal definición o características de los números es que son signos con los cuales podemos expresar distintas cosas. Los números aparte de ser una expresión gráfica pueden también ser tanto como positivos como negativos

Los números refieren a cantidad también refiere a una unidad que la base es la unidad de todo sistema numérico, de esa manera podemos emplear los números refiriéndonos o emplearlos en distintas maneras. Los números son un concepto principalmente empleados en nuestra vida diaria pero en otros aspectos es un concepto matemático de la cantidad, también los números son la manera de expresar alguna cantidad.

Los números son signos que nos ayudan a designar cantidades, valores o entidades.

Los números realmente es un invento que ha beneficiado a toda la humanidad en los tiempos antiguos eran tan grande la necesidad de los números.

° ¿Cuáles son las clases de números?

Existen distintos de números de números los principales son los números naturales los números naturales se usan para contar o realizar operación, los números enteros estos son los números enteros son aquellos que pueden sumarse restarse multiplicarse y también dividirse siguiendo el modelo de los números naturales , los números complejos los números completos son una extensión de los números reales otros números son los hiperreales que son una extensión de los un números de los reales, aunque también los números súper reales son una extensión reales y los hiperreales son una expansión entre los reales y los hiperreales pero generaliza a los hiperreales y a los reales los surreales incluye los números reales los infinitos e infinitesimales estos son aquellos que están más aproximados al cero y en también están los números hipercomplejo que es una extensión de los números complejos.

También están los números fraccionarios y ellos representan cantidades menores a la unidad, los números racionales, los números reales los números reales incluyen es si los números racionales

° ¿Cuáles son las bases de los números?

La base también es conocida como raíz.

La principal función de la base es mantener el orden entre los numero por ello es que están las sucesiones o por esa razón los números los acoplan por bases

Este consiste en una numeración decimal que conlleva a 10 dígitos los cuales comienza del 0 al número 9 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9)

Aparte de esa base existe otra la cual consiste en un sistema binario y este sistema solamente utiliza dos dígitos los cuales son el 0 y el numero 1

Otro es el terciario que como su nombre lo indica consiste en 3 número que van del 0 al número 2 (0, 1 ,2)

Cuaternario este consiste en 4 dígitos los cuales van del 0 al número 3 (0, 1, 2, 3,)

Octal este es de 8 dígitos que van del 0 al 7 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Hexadecimal este consiste en dieciséis dígitos pero no solo consiste en números sino que también le agregan letras este comienza en el número 0 concluye a numeración hasta en el número 9 las letras comienzan con la letra A y concluye con la F

(0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F,)

Esta base sirve para expresar números negativos de la misma manera que lo hace la base decimal.

Conclusión

Como conclusión podemos observar la gran importancia que han tenido y siguen teniendo los números y que realmente los números no han sido solamente símbolos sin razón sino todo lo contrario los números tienen un valor más allá de símbolos.

También la manera en la que se clasifican los números que no solamente hay una clase de números sino que cada uno de los números están en distintas clasificaciones por ejemplo los naturales los reales que algunos se pueden repetir pero eso no significa que no formen parte de la otra clasificación

Y por último vimos este proyecto las bases y lo que realmente que tienen que ver los con los números ya que esta es una manera de clasificar los números y son rectas numéricas que sirven para que los números tengan prácticamente un orden

Bibliografía

<https://conceptodefinicion.de/numero/>

http://www.bartolomecossio.com/MATEMATICAS/bases_de_numeracin.html

<https://okdiario.com/curiosidades/como-funciona-sistema-hexadecimal-3556445#:~:text=El%20sistema%20hexadecimal%20tambi%C3%A9n%20usa,utiliza%20la%20abreviaci%C3%B3n%20%E2%80%9Chex%E2%80%9D.>

<https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero>