



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erick Samuel Aguilar Moreno

Nombre del tema: Ensayo

Nombre de la Materia: Algebra

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre de bachillerato: Enfermería

Semestre: I

INTRODUCCION:

En este ensayo se trataran varios temas a cerca del algebra donde se tratara de explicar lo mejor posible para el entendimiento del que este leyendo este documeto.

- ✚ Tipos de números: esta área examina varios tipos de números, incluidos enteros, números racionales, números irracionales y números reales.

- ✚ Jerarquía de operaciones: Las reglas para determinar el orden en el que se deben realizar las operaciones matemáticas cuando hay múltiples operaciones en una expresión se conocen como jerarquía de operaciones.

- ✚ Propiedades operativas:
 - ✓ Conmutatividad: Propiedad que permite cambiar el orden de los números en una operación sin cambiar el resultado (por ejemplo, $a + b = b + a$).
 - ✓ Propiedad asociativa: Esta propiedad indica que el resultado de una operación no depende de cómo se agrupan los números en la operación (por ejemplo, $(a + b) + c = a + (b + c)$).
 - ✓ Distributiva: Esta propiedad implica multiplicación y suma (o resta), por ejemplo, $a * (b + c) = (a * b) + (a * c)$.

- ✚ Operaciones con números:
 - ✓ Distancia a cero de un número: La distancia a cero de un número es la magnitud de este en la cuadrada de números.
 - ✓ Suma y resta de números exactos: Se describen los procedimientos para aumentar y disminuir números exactos con respecto a los signos.
 - ✓ El signo y el número se multiplican para multiplicar un número entero. Aplicamos reglas de signos para multiplicar signos. Dividimos números y símbolos según reglas para dividir números enteros.

- + Operaciones con números racionales: Las operaciones con números racionales son idénticas a las operaciones con números enteros, aunque con algunas diferencias. Se pueden sumar y restar fracciones encontrando un denominador común y luego sumando o restando los numeradores correspondientes.
- + Potenciación: La potenciación es la multiplicación del número base por sí mismo las veces que indica el exponente. La potencia es positiva cuando la base tiene un exponente par y un exponente impar, pero negativa cuando la base tiene un exponente impar.
- + Radicación: La radicación es la operación inversa de potenciación. Se trata de encontrar una raíz cuando se tienen dos números, conocidos como radicando e índice, y que esta sea igual al radicando cuando se eleva el índice.

<https://www.studysmarter.es/resumenes/matematicas/razonamiento-matematico/tipos-de-numeros/>

<https://www.todamateria.com/jerarquia-de-operaciones/>

<https://www.how-to-study.com/metodos-de-estudio/propiedades-basicas-de-los-numeros.asp#:~:text=Hay%20cuatro%20propiedades%20b%C3%A1sicas%20de,matem%C3%A1tica%20avanzada%20y%20al%20c%C3%A1lculo.>