TRABAJO: ENSAYO SOBRE LA POTENCIACIÒN Y LA RADICACIÒN

MATERIA: ALGEBRA

PROFESOR: OJEDA TRUJILLO JUAN JOSE

ALUMNA: AGUILAR AVENDAÑO RENATA YAMILETH

FECHA DE ENTREGA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024

GRADO Y ESPECIALIDAD: PRIMERO SEMESTRE,RECURSOS HUMANOS

POTENCIACIÒN Y RADICACION

La potenciación y la radicación son como un tipo de operaciones de matemáticas. La potenciación es el proceso de aumentar la intensidad o la amplitud de una señal o energía ,es como el acto de hacer que algo sea màs fuerte o intenso ,la potenciación se utiliza para amplificar señales débiles para que puedan ser transmitidas o procesadas de manera efectiva, por ejemplo es la operación de multiplicar tantas veces como lo indique un exponente, como tipo 5x5x5x5 se puede expresar como una potencia poniendo el 5 y arriba ala derecha el numero 4. Las potencias también es como una manera abreviada de escribir una multiplicación que esta formada por varios números iguales o bueno en mi punto de vista son muy útiles para simplificar multiplicaciones donde se repite el mismo numero.

La radicación es una operación inversa a la potenciación es como si fuera al revés de lo que se hace en la potenciación y se trata de encontrar un numero que elevado a una potencia especìfica nos de un resultado dado y también se utilizan dos números el radicando y el índice, se forma tipo por la base y el exponente, la base es como el numero que se multiplica y el exponente es el numero de veces por el cual vamos a multiplicar, por ejemplo la raíz de un producto se puede separar en dos raíces individuales , la raíz de un cociente se puede dividir en dos raíces separadas, entre otras mas.

La potenciación es una operación que implica multiplicar un numero por si mismo un cierto numero de veces, algunas de las propiedades por asi decirlo son cuando multipliques 2 potencias con la misma base suma sus exponentes , mientras que la radicación es la operación inversa en la cual encontramos el numero que elevado a una potencia especifica produce un resultado dado, la radicación es útil para calcular distancia y medidas asi como para resolver ecuaciones que requieran deshacer u na potencia

FUENTES DE INFORMACION: <https://www.prepaanahuac.mx> , <https://platzi.com> y meta