

PROPÓSITO:

1. Encontrar la relación entre la potenciación y radicación, mediante la realización de ejercicios contextualizados para resolver situaciones en la cotidianidad.

MOTIVACIÓN:

Hola querido estudiante.

Esta guía es para leerla y desarrollarla

Ahora va a ver el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=gupeDha35zQ>

EXPLICACIÓN:

Para entender la potenciación veo el siguiente video

Recordar la potenciación como la operación que multiplica un mismo número varias veces.

El número que se repite es la **base** y el número de veces que se repite es **el exponente**.

$$2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$2^4 = 8$$

2^4 exponente

Base

Realizar los ejercicios de la página 22 y 23 y aplicar lo que está aprendiendo.

Visualizar el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=3AHqI06BaRs>

Raíz de un número: La raíz cuadrada de un número es otro número que multiplicado por sí mismo da el número inicial.

El símbolo se llama radical como no tiene ningún número sobre este se llama raíz cuadrada.

=2 porque si multiplico $2 \times 2 = 4$

es la raíz cúbica.

Cuando se busca la raíz cúbica de un número, buscamos la base que ha sido multiplicada por sí misma tres veces para obtener ese número.

= 2 se busca un número que multiplicado 3 veces da 8

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

Realizar el ejercicio de la página 25.

EJERCICIOS:

Resolver los ejercicios de las páginas 26, 27, 28, 29, 30.

EVALUACIÓN:

Resolver la situación de aplicación de la página 32

BIBLIOGRAFÍA:

Texto guía grado quinto Situación 4-5

You tube