

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	8°A
Asignatura:	Matemática
Docente:	Marcela Cerda Cortés
Semana:	Semana 6
Objetivo de la clase:	Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales.

Estimado alumno:

- Lee la información de cada guía.
- Copia el objetivo de la clase en tu cuaderno con la fecha en que la realices.
- Si tienes impresa la guía puedes pegarla de lo contrario debes copiarlo en el cuaderno con el objetivo de no atrasar los contenidos.
- Realiza las tareas en tu cuaderno de Matemáticas
- El correo destinado para las consultas o dudas de parte de los apoderados o alumnos es el siguiente profesoramarcelacerda@gmail.com y en el asunto escribir asignatura y curso al que corresponde las consultas.

Retroalimentación de la clase anterior:

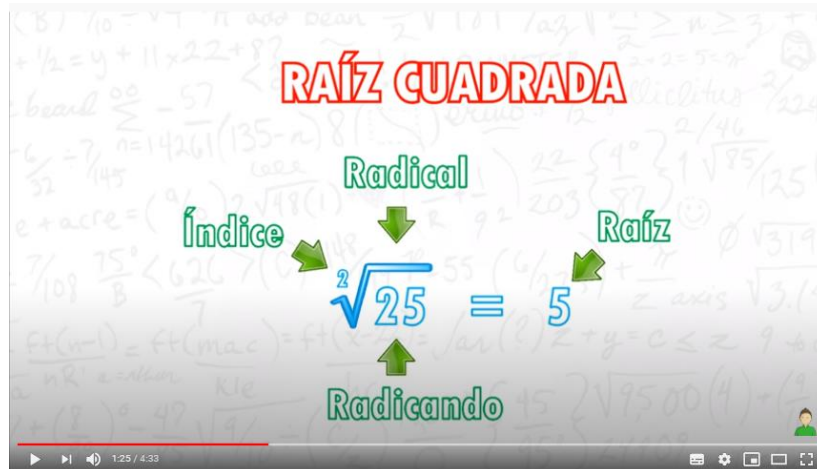
- ¿Qué son las potencias?
- ¿Cuáles son las propiedades de las potencias?
- Da ejemplos de la clase anterior.

En esta clase comenzaremos observando el siguiente video para interiorizarnos en el contenido a pasar.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&v=gPV5VqQ3Aig&feature=emb_logo

La raíz de un número es el valor especial que, cuando se multiplica por sí mismo, obtenemos el número original.

Concepto de la raíz cuadrada



Índice: Es el número que al cual se debe elevar la raíz para obtener la cantidad subradical.

Raíz: Resultado de la radicación.

Cantidad Subradical: Este número es el que se le calcula la raíz.

Radicando: Símbolo que se utiliza para denotar la radicación.

Ejemplo:

Observa el ejemplo para guiarte en la actividad.

$\sqrt{4} = 2$ (porque $2^2 = 2 \times 2 = 4$)

$\sqrt{9} = 3$ (porque $3^2 = 3 \times 3 = 9$)

$\sqrt{25} = 5$ (porque $5^2 = 5 \times 5 = 25$)

$\sqrt{81} = 9$ (porque $9^2 = 9 \times 9 = 81$)

$\sqrt{100} = 10$ (porque $10^2 = 10 \times 10 = 100$)

Copia el contenido en tu cuaderno o pega la guía según sea el caso de cada estudiante.