



Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 8° año

Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad 1: Números enteros

OA 4. Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales: • estimándolas de manera intuitiva • representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica • aplicándolas en situaciones geométricas y en la vida diaria

Números y operaciones

Concepto de raíz cuadrada

Partes de la Raíz Cuadrada

Índice **Raíz**

Radicando **Cantidad Subradical**

- ❖ **Índice:** Es el número al cual se debe elevar la raíz para obtener la cantidad Subradical
- ❖ **Raíz:** Resultado de la radicación
- ❖ **Cantidad Subradical:** Este número es al que se le calcula la raíz
- ❖ **Radicando:** Símbolo que se utiliza para denotar la radicación



Raíz cuadrada exacta

- **Definición:** La **raíz cuadrada** de un número, **a**, es **exacta** cuando encontramos un número, **b**, que **elevado al cuadrado es igual al radicando:** $b^2 = a$.

Ejemplo: $\sqrt{25} = 5$

Ejercicios

a) $\sqrt{1}$

b) $\sqrt{4}$

c) $\sqrt{9}$

a) $\sqrt{16}$

b) $\sqrt{25}$

c) $\sqrt{36}$

a) $\sqrt{49}$

b) $\sqrt{64}$

c) $\sqrt{81}$

2.TVEDUCA CHILE. En el programa Renata y las matemática. Renata tiene que resolver raíz de 121: Ayuda a Renata a encontrar el resultado.

Tia Irma

WhatsApp de consulta: +56976643814

10:00 a 13:00 am

Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco