



GUÍA DE APRENDIZAJE IDENTIFICAR RAÍZ CUADRADA.
8vo Básico

Nombre: _____ Curso: 8° Fecha: ____/____/2021

MA08 OA 04

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.
Unidad 1 Clase 13

Instrucciones Generales:

Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tu guía como libros. Revisa bien antes de responder.

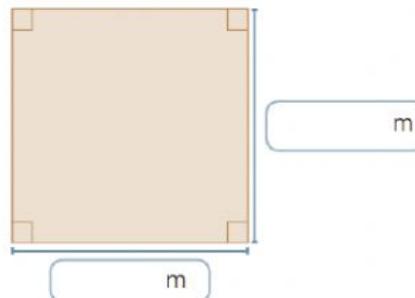
Cualquier duda debe ser realizada durante la clase
ÉXITO!!

LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS **ONLINE**, recuerda puedes retirar guía impresa en el colegio.

Bárbara corre todas las semanas alrededor de un parque de forma cuadrada.



- ¿Cuál es el área del parque? m²
- Completa con las medidas de los lados del parque.



La raíz cuadrada de un número natural b (\sqrt{b}) corresponde a un único número a que cumple:

$$a^2 = b \rightarrow \sqrt{b} = a$$

Si $b = 0$, entonces $\sqrt{b} = 0$.

En la situación inicial, puedes determinar la medida del lado del cuadrado que representa el parque calculando la raíz cuadrada de 10.000.

$$\text{Como } 100^2 = 10.000 \rightarrow \sqrt{10.000} = 100$$

La raíz cuadrada de 10.000 es 100, ya que $100^2 = 10.000$. Luego, cada lado del parque mide 100 m.

1. Calcula el valor de las siguientes raíces.

a. $\sqrt{25} =$

d. $\sqrt{4} =$

b. $\sqrt{9} =$

e. $\sqrt{121} =$

c. $\sqrt{144} =$

f. $\sqrt{100} =$