

Raíces cuadradas

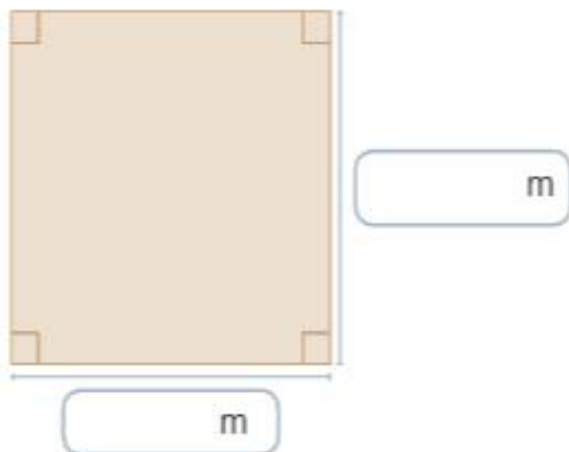
**POR FIN ENCONTRÉ
LA RAÍZ CUADRADA**



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



- ¿Cuál es el área del parque? ▶ m^2
- Completa con las medidas de los lados del parque.



Concepto de Raíz

- **Raíz** es una cantidad que se multiplica por sí misma una o más veces para presentarse como un número determinado.
- Ej: $2 * 2 = 4$

$$3 * 3 * 3 = 27$$

$$4 * 4 * 4 * 4 = 256$$

Raíz Cuadrada

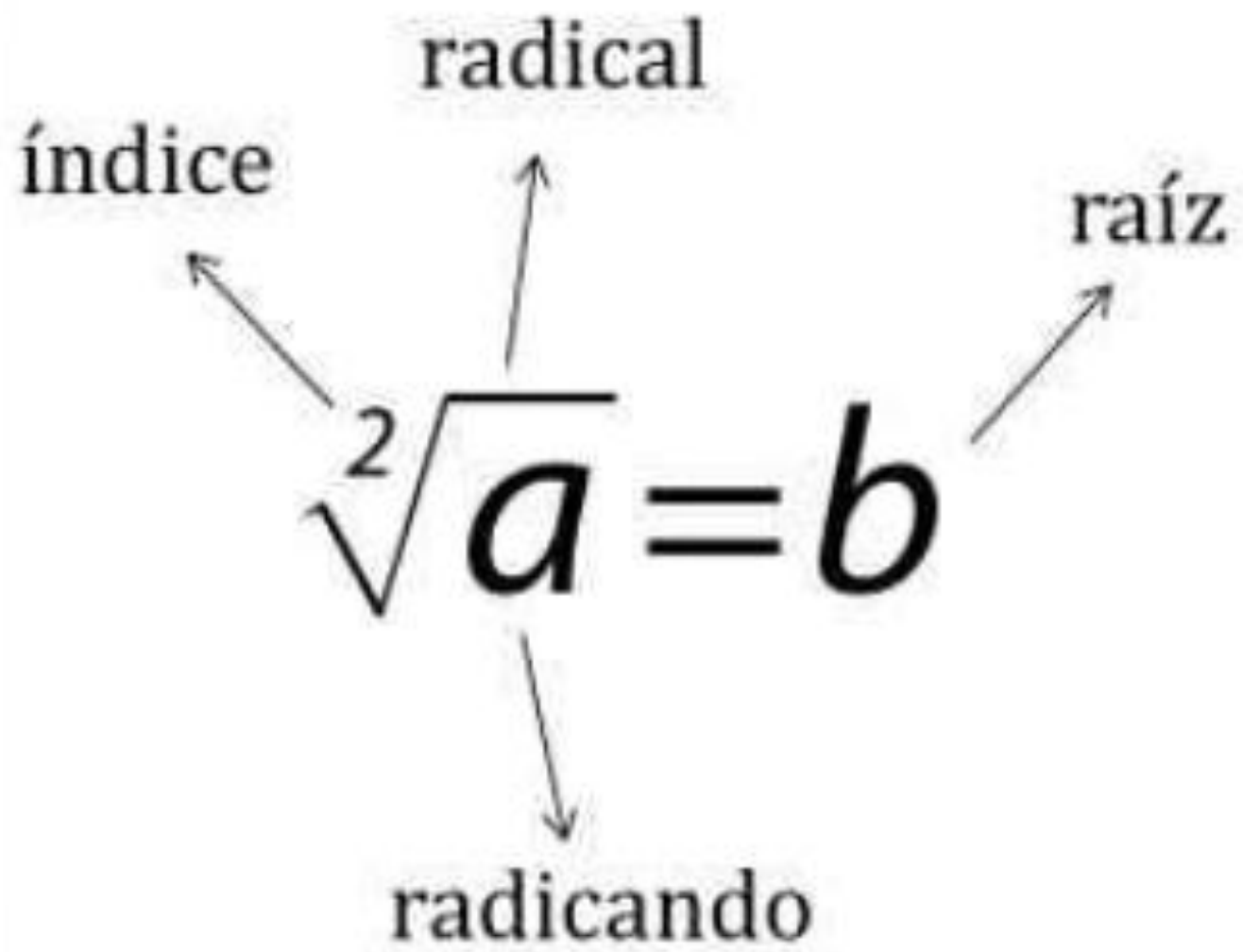
$$\sqrt{4} = 2 \quad (\text{porque } 2^2 = 2 \times 2 = 4)$$

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

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

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

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



En tu cuaderno, realiza las actividades que se presentan a continuación.

1. Calcula el valor de las siguientes raíces.

a. $\sqrt{25} =$

b. $\sqrt{9} =$

c. $\sqrt{144} =$

d. $\sqrt{4} =$

e. $\sqrt{121} =$

f. $\sqrt{100} =$

g. $\sqrt{16} =$

h. $\sqrt{1} =$

i. $\sqrt{225} =$

2. Completa cada recuadro con el número que falta.

a. $\sqrt{\square} = 3$

d. $\sqrt{\square} = 6$

g. $\sqrt{\square} = 9$

b. $\sqrt{\square} = 8$

e. $\sqrt{\square} = 16$

h. $\sqrt{\square} = 20$

c. $\sqrt{\square} = 13$

f. $\sqrt{\square} = 100$

i. $\sqrt{\square} = 1$

