

Raíz Cuadrada

La radicación es la operación matemática que nos ayuda a encontrar un número que, multiplicado por sí mismo varias veces, da un resultado específico. Es como el juego de descubrir qué número escondido produce un número mayor cuando lo repetimos en una multiplicación.

Partes de la raíz cuadrada

Diagram illustrating the parts of a square root expression: $\sqrt{9} = 3$. The expression is annotated with labels and arrows:

- Índice** (Index) points to the number 2, which is positioned above the radical symbol.
- Radicando** (Radicand) points to the number 9, which is inside the radical symbol.
- Raíz** (Root) points to the result 3, which is to the right of the equals sign.

Ejemplo:

Si queremos saber qué número multiplicado por sí mismo dos veces da 9, usamos la radicación:

$$\sqrt{9}$$

Esto se lee como "raíz cuadrada de 9" y nos pregunta: ¿qué número multiplicado por sí mismo nos da 9?

La respuesta es 3, porque $3 \times 3 = 9$.

$$\sqrt[2]{9} = 3$$