

Radicación. Raíces.

Pregunta:

¿Qué número elevado al cubo da 8?

$$\underline{\quad}^3 = 8$$

Sabemos que $2 \times 2 \times 2 = 8$ y que $2 \times 2 \times 2 = 2^3 = 8$

O sea que pensando de forma inversa sabemos que el número que multiplicado por sí mismo tres veces que de 8 es 2.

El signo que hace esa pregunta es

número que multiplicado por sí mismo tres veces $\sqrt[3]{\quad}$

Escrita la respuesta sería:

$$\sqrt[3]{8} = 2$$

✓ si no tiene número se dice que es 2 o sea raíz cuadrada:

$$\sqrt{\quad} = \sqrt{2}$$

Ejemplo

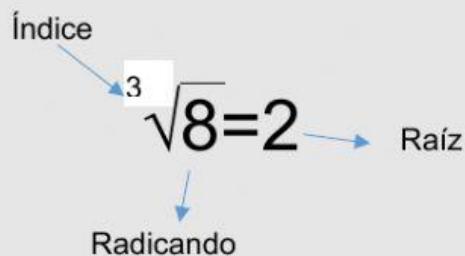
$$\sqrt{4} =$$

Se leería como que número por sí mismo dos veces da 4.

Como $2 \times 2 = 4$

$$\sqrt{4} = 2$$

Se llama raíz a ese número que elevado tantas veces da el 8 en este caso.



Resuelvo las siguientes raíces. Recordá que si no tiene índice, el índice es 2, o sea que número por sí mismo dos veces da...?

Ejemplo: $\sqrt{4}=2$

$$\sqrt{9}=$$

$$\sqrt{16}=$$

$$\sqrt{25}=$$

$$\sqrt{36}=$$

$$\sqrt{49}=$$

$$\sqrt{64}=$$

$$\sqrt{81}=$$

$$\sqrt{100}=$$