



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERNÁN TORO AGUDELO
RADICACIÓN GRADO 5

Observa el video



Completa con los nombres de los elementos.

$$\boxed{} \rightarrow \textcircled{3} \sqrt{27} = \textcircled{3} \leftarrow \text{raíz o resultado}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{}$$

Calcula y completa.

- $2^2 = 4 \rightarrow \sqrt{4} = 2$
- $3^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{9} = \boxed{}$
- $4^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{16} = \boxed{}$
- $5^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{25} = \boxed{}$



- $6^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{36} = \boxed{}$
- $7^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{49} = \boxed{}$
- $8^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{64} = \boxed{}$
- $9^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{81} = \boxed{}$

Calcula y completa

★ $2^2 = 4 \rightarrow \sqrt{4} = 2$

★ $3^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{9} = \boxed{}$

★ $4^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{16} = \boxed{}$

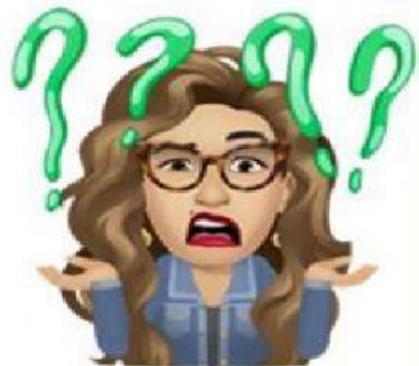
★ $5^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{25} = \boxed{}$

★ $6^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{36} = \boxed{}$

★ $7^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{49} = \boxed{}$

★ $8^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{64} = \boxed{}$

★ $9^2 = \boxed{} \rightarrow \sqrt{81} = \boxed{}$



Cuando no aparece índice en el radical se dice:

- a. Raíz a la dos
- b. Raíz cuadrada
- c. Radicación

Cuando el índice es el número 3 se dice:

- a. Raíz tercera
- b. Potencia al cubo
- c. Raíz cubica

Radicación es:

- a. Encontrar un número que multiplicado el número de veces que indica el índice nos da la base
- b. Una operación inversa a la potenciación
- c. Todas las anteriores