

RAÍZ N-ÉSIMA



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

RAÍZ n-ésima

Si $a \in \mathbb{R}$, $n \in \mathbb{N} \Rightarrow$

$$\overset{\text{índice}}{n} \sqrt{\underset{\text{Radicando}}{a}} = \underset{\text{Raíz}}{x} \iff$$

$$\underset{\text{Radical}}{x \cdot x \cdot x \dots} \text{ "n" veces} = a$$

La base "a" resulta de multiplicar "x", "n" veces.

EJEMPLO: Efectúe las siguientes operaciones:

DEFINICIÓN: $\sqrt{a} = x \iff x \cdot x = a$

$$\sqrt{4} = 2 \checkmark \iff \underline{2 \times 2} = 4$$

"2" veces

DEFINICIÓN: $\sqrt[3]{a} = x \iff x \cdot x \cdot x = a$

$$\sqrt[3]{8} = 2 \checkmark \iff \underline{2 \times 2 \times 2} = 8$$

"3" veces



www.texanglobalschool.com