

RAÍCES $\sqrt{\quad}$

La raíz cuadrada de un número natural **a** es otro número natural **b** de forma que al elevarlo al cuadrado (2) sea igual al primer número **a**.

$$\sqrt{a} = b \leftrightarrow b^2 = a$$

$$\sqrt{9} = 3 \leftrightarrow 3^2 = 9$$

Cuando la raíz es cuadrada no se indica el índice. En el resto de raíces siempre hay que especificarlo. ($\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$, $\sqrt[4]{\quad}$...)

ELEMENTOS DE UNA RAÍZ

ÍNDICE: Es el número que está sobre el radical. Es el número al que hay que elevar la raíz para obtener el radicando.

RADICAL: Es el símbolo que se utiliza. $\sqrt{\quad}$

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

RAÍZ: Es el resultado de la operación

RADICANDO: Es el número del que calculamos la raíz