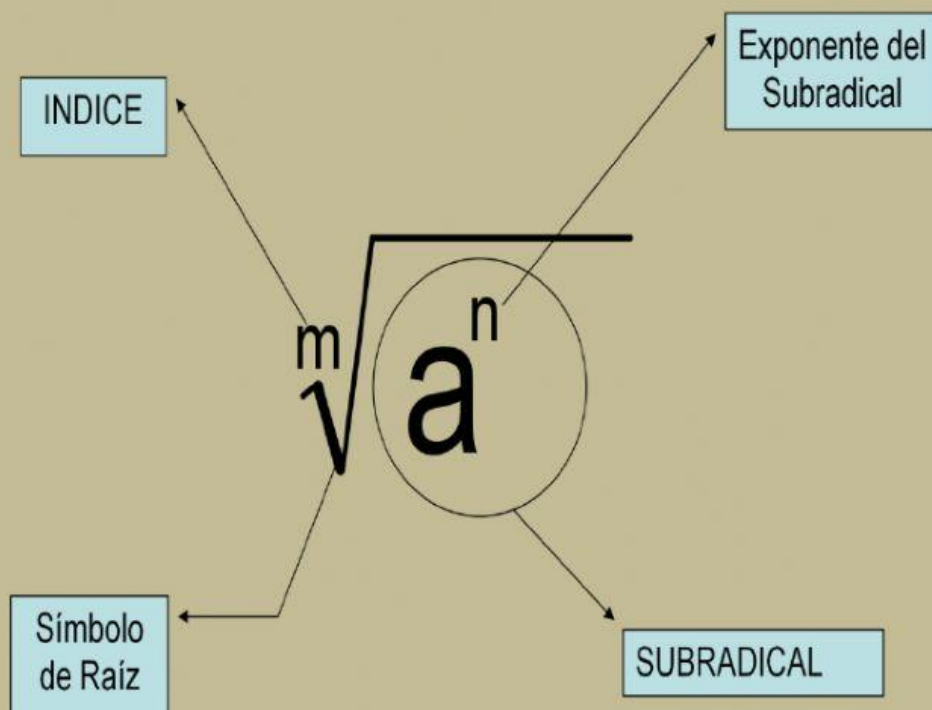


# QUÉ ES UNA RAÍZ

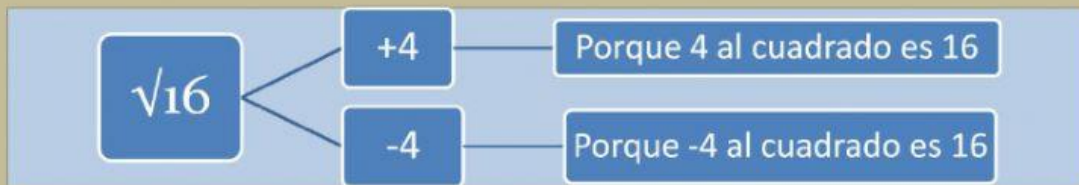
Pincha aquí →



Una raíz es una expresión que consta de un índice, un símbolo de raíz y un subradical.



# CÁLCULO DE RAÍCES EXACTAS



$$\sqrt[3]{27} = 3 \quad \text{ya que} \quad 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$$

$$\sqrt[3]{64} = 4 \quad \text{ya que} \quad 4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$$

$$\sqrt{\frac{100}{196}} = \frac{\sqrt{100}}{\sqrt{196}} = \frac{10}{14}$$

$$\sqrt[3]{-\frac{8}{27}} = -\frac{2}{3}$$

## 1. Une con flechas:

$\sqrt{81}$	4
$\sqrt{100/16}$	-9
$\sqrt[3]{125/1000}$	-2
$\sqrt[4]{256}$	-3
$\sqrt[3]{-27}$	1/2
$\sqrt[6]{64}$	10/4

## LECTURA DE RAÍCES

-Índice 2, Raíz Cuadrada. Ej.  $\sqrt{6^5}$

-Índice 3, Raíz Cúbica. Ej.  $\sqrt[3]{6^7}$

-Índice 4, Raíz Cuarta. Ej.  $\sqrt[4]{6^7}$

### 2. Indica cómo se lee cada raíz:

$$\sqrt{81}$$

Raíz cúbica de ciento veinticinco  
partido de 1000

$$\sqrt{100/16}$$

Raíz de cien partido de  
dieciséis

$$\sqrt[3]{125/1000}$$

Raíz cuarta de doscientos  
cincuenta y seis

$$\sqrt[3]{-27}$$

Raíz de ochenta y uno

$$\sqrt[4]{256}$$

Raíz sexta de sesenta y  
cuatro

$$\sqrt[6]{64}$$

Raíz cúbica de menos  
veintisiete