



CALCULADORAS DE
PANTALLA SENCILLA
Y
CALCULADORAS DE
PANTALLA DESCRIPTIVA
SIN ESCRITURA
MATEMÁTICA

Raíz cuadrada $\sqrt{\quad}$. Por ejemplo: $\sqrt{81} \rightarrow \sqrt{\quad} 81 \equiv \boxed{9}$

Raíz cúbica. $\sqrt[3]{\quad}$

Por ejemplo, $\sqrt[3]{125} \rightarrow \sqrt[3]{\quad} 125 \equiv \boxed{5}$

Otras raíces. Tecla $\sqrt[n]{\quad}$ o bien (x^1/y) , según las calculadoras.

Ejemplos: $\sqrt[5]{32} \rightarrow 5 \sqrt[n]{\quad} 32 \equiv \boxed{2}$
 $\rightarrow 32 (x^1/y) 5 \equiv \boxed{2}$

Observa que, según sea tu calculadora, deberás poner antes el índice y después el radicando ($\sqrt[n]{\quad}$), o viceversa ((x^1/y)).

Si tu calculadora no tiene escritura matemática, lee arriba cómo se calculan raíces cuadradas ($\sqrt{\quad}$), cúbicas ($\sqrt[3]{\quad}$) o de otro índice ($\sqrt[n]{\quad}$).

Las calculadoras con escritura matemática tienen las teclas $\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$ y $\sqrt[n]{\quad}$.

Raíz cuadrada. $\sqrt{81} \rightarrow \sqrt{\quad} 81 \rightarrow \sqrt{81} \equiv \sqrt{81} \quad 9$

Raíz cúbica. $\sqrt[3]{125} \rightarrow \text{SHIFT} \sqrt[3]{\quad} 125 \rightarrow \sqrt[3]{125} \equiv \sqrt[3]{125} \quad 5$

Raíz de otro índice. $\sqrt[5]{32} \rightarrow 5 \text{SHIFT} \sqrt[n]{\quad} 5 \blacktriangleright 32 \rightarrow \sqrt[5]{32} \equiv \sqrt[5]{32} \quad 2$

Raíces de fracciones. Las teclas de raíces son compatibles con la de fracción $\frac{\square}{\square}$. Veamos algunos ejemplos:

$\sqrt{\frac{25}{4}} \rightarrow \sqrt{\frac{\square}{\square}} 25 \blacktriangledown 4 \equiv \sqrt{\frac{25}{4}} \quad \frac{5}{2}$

$\sqrt[3]{\frac{27}{64}} \rightarrow \text{SHIFT} \sqrt[3]{\frac{\square}{\square}} 27 \blacktriangledown 64 \equiv \sqrt[3]{\frac{27}{64}} \quad \frac{3}{4}$

$\sqrt[6]{\frac{64}{1\,000\,000}} \rightarrow \text{SHIFT} \sqrt[n]{\frac{\square}{\square}} 6 \blacktriangleright \frac{\square}{\square} 64 \blacktriangledown 1\,000\,000 \equiv \sqrt[6]{\frac{64}{1\,000\,000}} \quad \frac{1}{5}$

El resultado de esta última raíz es $\frac{2}{10}$. La calculadora da la solución simplificada, $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$.

En cualquiera de los casos, si la raíz no es exacta, la solución se da en forma decimal. Por ejemplo:

$\sqrt[4]{\frac{27}{400}} \rightarrow \text{SHIFT} \sqrt[n]{\frac{\square}{\square}} 4 \blacktriangleright \frac{\square}{\square} 27 \blacktriangledown 400 \equiv \sqrt[4]{\frac{27}{400}} \quad 0.509713235$

CALCULADORAS DE
PANTALLA DESCRIPTIVA