

NOMBRE:

FECHA:

Radicación

Índice: número ubicado sobre el radical. Es el número al cual se debe elevar la raíz para obtener la cantidad subradical.

Raíz: Resultado de la radicación. Es el número que, elevado al índice de la raíz, da como resultado la cantidad subradical.

Radical: símbolo que se utiliza para denotar la radicación. Este símbolo es $\sqrt{}$

Cantidad subradical: número ubicado dentro del radical. Este número es al que se le calcula la raíz.

$3\sqrt{27} = 3$

LA RAÍZ ES UN NÚMERO, QUE ELEVADO AL
ÍNDICE QUE INDICA NOS DA COMO
RESULTADO EL RADICANDO.

• Calcula y completa.

• $2^2 = 4 \rightarrow \sqrt{4} = 2$

• $3^2 = \square \rightarrow \sqrt{9} = \square$

• $4^2 = \square \rightarrow \sqrt{16} = \square$

• $5^2 = \square \rightarrow \sqrt{25} = \square$

• $6^2 = \square \rightarrow \sqrt{36} = \square$

• $7^2 = \square \rightarrow \sqrt{49} = \square$

• $8^2 = \square \rightarrow \sqrt{64} = \square$

• $9^2 = \square \rightarrow \sqrt{81} = \square$

Tarea: Radicación

Te propongo que realices las siguientes actividades que te van a ayudar a repasar y practicar este tema nuevo que vimos en clase.

Recuerda que estamos aprendiendo y que si algo no te sale al primer intento, ¡no pasa nada!. No te des por vencido y te prometo que lo vas a lograr.

1) Completa con los nombres de los elementos.



The diagram shows the expression $\sqrt[3]{27} = 3$. An orange circle highlights the number 3 as the index, with an arrow pointing to it from the left. A green circle highlights the number 27 as the radicand, with an arrow pointing to it from below. A red circle highlights the final result 3, with an arrow pointing to it from the right labeled "raíz o resultado".

2) Lee con atención la y completa las raíces con los números que correspondan y con el resultado.

a) ¿Qué número multiplicado 3 veces da como resultado 125?.

$$\sqrt[\square]{\square} = \square$$

b) ¿Qué número multiplicado 2 veces da como resultado 144?.

$$\sqrt[\square]{\square} = \square$$

c) ¿Qué número multiplicado 3 veces da como resultado 729?.

$$\sqrt[\square]{\square} = \square$$

d) ¿Qué número multiplicado 6 veces da como resultado 1?.

$$\sqrt[\square]{\square} = \square$$