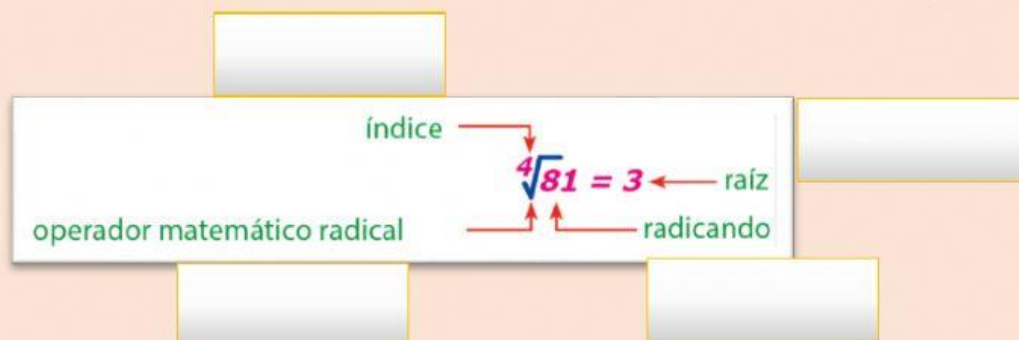


RADICACIÓN

La radicación es una operación inversa a la potenciación, básicamente consiste en encontrar la base a potencia conociendo el exponente. Recordemos sus términos y desarrollemos los ejercicios.



1. Ubica el concepto de los términos donde corresponda:



Número del que se extrae la raíz.

Número que indica el grado de la raíz.

Multiplicado por sí mismo las veces que indica el índice da el radicando.

Signo que indica la operación.

2. Expresa como potenciación y radicación. Escribe completando cada expresión:

Multiplicación **Potenciación** **Radicación**

a. $9 \times 9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ $9^{\bigcirc} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\bigcirc \sqrt{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $12 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$ $12^{\bigcirc} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\bigcirc \sqrt{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $10 \times 10 \times 10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ $10^{\bigcirc} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\bigcirc \sqrt{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Une el enunciado según corresponda su expresión matemática:

Raíz cuadrada de cien

Raíz cúbica de veintisiete

Raíz cuadrada de dieciseis

Raíz cuarta de dieciseis

$$\sqrt{16}$$

$$\sqrt{100}$$

$$\sqrt[4]{16}$$

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

3. Escoge las raíces:

$$\sqrt{81} =$$

$$\sqrt[3]{64} =$$

$$\sqrt[5]{32} =$$

$$\sqrt{25} =$$

