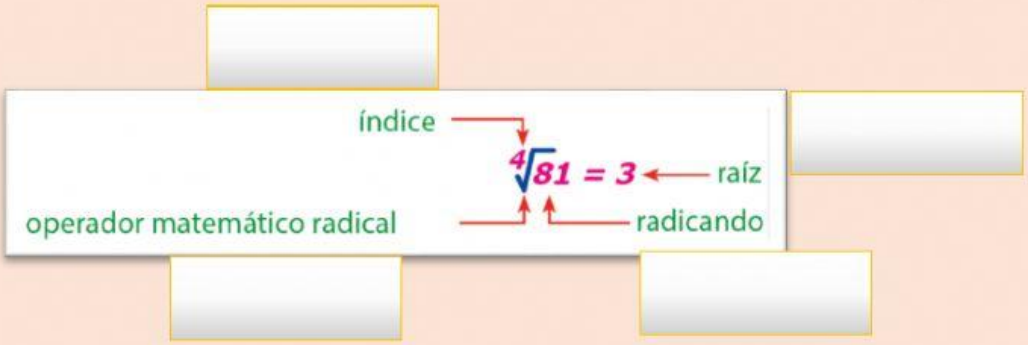
RADICACIÓN

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 X 9 X 9 = _____	9 ○ = _____	√○ _____ = ____
b.	12 X 12 = _____	12 ○ = _____	√○ _____ = ____
c.	10 X 10 X 10 X 10 = _____	10 ○ = _____	√○ _____ = ____

LIVEWORKSHEETS

3. Une el enunciado según corresponda su expresión matemática:

Raíz cuadrada de cien	$\sqrt{16}$
Raíz cúbica de veintisiete	$\sqrt{100}$
Raíz cuadrada de dieciseis	$\sqrt[4]{16}$
Raíz cuarta de dieciseis	$\sqrt[3]{27}$

3. Escoge las raíces:

$\sqrt{81} =$

$\sqrt[3]{64} =$

$\sqrt[5]{32} =$

$\sqrt{25} =$

LIVEWORKSHEETS