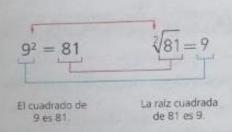
# RADICACIÓN DE NÚMEROS NATURALES

La radicación es una operación inversa de la potenciación. Permite encontrar el La radicación es una operación inversa de la productiva de la número que multiplicado por si mismo, tantas veces como señala el índice de la número que multiplicado por si mismo, tantas veces como señala el índice de la raíz, da como resultado un número dado (cantidad subradical).

SIMBOLO RADICAL 
$$\sqrt[5]{32} = 2$$
 RAÍZ CANTIDAD SUBRADICAL

• El esquema muestra la relación que existe entre la potenciación y la radicación.



- La raiz cuadrada de un número es otro número que elevado al cuadrado nos da el primero.
- · Cuando el índice de la raíz es 2, no es necesario escribirlo.

### IDEAS THE · recition



# DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

### Interpreta

EJERCITACIÓN. Escribe los números que faltan para que las igualdades sean ciertas.

$$\sqrt{121} =$$

$$\sqrt{121} = \sqrt{36} = 3$$

## Argumenta

2 RAZONAMIENTO. Halla las raíces. Ordénalas de menor a mayor. Descubre el nombre de uno de los grandes inventos de la humanidad.

E	1	J		0
∜625	1		H	-
VOZO	₹512	∜10000	3/0	₹729
-	=	410000	∛8	VIZT
	-	=	-	=

# Propone

3 PESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.) Un salón dispone de 49 puestos. Teniendo en cuenta que existe la misma cantidad de filas que de columnas, ccuántas sillas hay en cada fila