



NÚMEROS NATURALES

Radicación

$$\sqrt{169} = 13 \text{ porque } 13 \cdot 13 = 169$$

$$\sqrt{625} = 25 \text{ porque } 25 \cdot 25 = 625$$

$$\sqrt[3]{27} = 3 \text{ porque } 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$$



ojo:

"La radicación es la operación inversa a la potenciación"

"si en el índice no aparece ningún número, se sobre entiende que es el dos (2)".
Es decir: Raíz Cuadrada.

Ejercicio 1: Resolver



a) $\sqrt{49} =$	f) $\sqrt[3]{729} =$	k) $\sqrt[3]{64} =$	o) $\sqrt[5]{243} =$
b) $\sqrt{144} =$	g) $\sqrt[3]{1} =$	l) $\sqrt[3]{343} =$	p) $\sqrt[30]{1} =$
c) $\sqrt[3]{125} =$	h) $\sqrt[2]{121} =$	ll) $\sqrt[4]{16} =$	q) $\sqrt[6]{64} =$
d) $\sqrt[2]{81} =$	i) $\sqrt[2]{36} =$	m) $\sqrt[4]{256} =$	
e) $\sqrt[3]{100} =$	j) $\sqrt[3]{27} =$	n) $\sqrt[5]{32} =$	

Ejercicio 2: Completar los siguientes cuadros



a	0	1	25	36	100	144	16	64	49	9	81	4	121
$\sqrt{a}$													

b	0	1	1000	125	64	216	27	343	729	512	8
$\sqrt[3]{b}$											

Ejercicio 3: Elige la opción correcta



Rocío tiene 4 álbumes con 4 hojas cada uno. En cada hoja pone 4 fotos.
¿Cuántas fotos pone Rocío en total en los álbumes?

Hay que calcular

- ☐ una potencia.
☐ una raíz cuadrada.

Operación

- ☐ $\sqrt{4}$
☐ 4^3
☐ 4^2

Solución: Rocío pone

- ☐ 16 fotos.
☐ 2 fotos.
☐ 64 fotos.

Juan ha hecho un mosaico de forma cuadrada con 9 azulejos cuadrados.
¿Cuántos azulejos ha puesto en cada lado del mosaico?

Hay que calcular

- ☐ una potencia.
☐ una raíz cuadrada.

Operación

- ☐ 9^2
☐ 3^2
☐ $\sqrt{9}$

Solución: Ha puesto

- ☐ 81 azulejos.
☐ 3 azulejos.
☐ 9 azulejos.