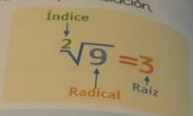
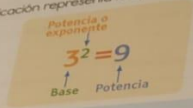


MODULO

Matematicas

RADICACIÓN

La radicación representa la operación inversa de la potenciación.



El resultado de la radicación es aquel número al que hay que elevar el radicando para encontrar el radicando.



1 Halla cada una de las raíces.

- $\sqrt[3]{16} = 2$
- $\sqrt[3]{4} = 2$
- $\sqrt{9} = 3$
- $\sqrt[3]{25} = 5$
- $\sqrt{36} = 6$
- $\sqrt{49} = 7$
- $\sqrt[3]{81} = 9$
- $\sqrt{27} = 9$
- $\sqrt{64} = 8$
- $\sqrt[3]{64} = 8$
- $\sqrt[3]{121} = 11$
- $\sqrt{100} = 10$
- $\sqrt{196} = 14$
- $\sqrt{225} = 15$
- $\sqrt{169} = 13$
- $\sqrt[3]{144} = 12$
- $\sqrt[4]{16} = 2$
- $\sqrt[4]{256} = 4$
- $\sqrt{400} = 20$
- $\sqrt{625} = 25$
- $\sqrt[3]{441} = 21$
 $21 \times 21 = 441$
- $\sqrt{10000} = 100$
- $\sqrt{256} = 16$
- $\sqrt{576} = 24$
- $\sqrt{900} = 30$
- $\sqrt[4]{625} = 5$
- $\sqrt[20]{1} = 1$

$\sqrt{8} = 2$
 $\sqrt{25} = 5$
 $\sqrt{49} = 7$
 $\sqrt{36} = 6$
 $\sqrt{64} = 8$
 $\sqrt{32} = 2$
 $\sqrt{1024} = 2$
 $\sqrt{(16)(81)} =$
 $\sqrt{(81)(121)} =$
 $\sqrt{2^5} =$
 $\sqrt{243} = 3$
 $\sqrt{64} = 2$
 $\sqrt{(8)(64)} =$
 $\sqrt{2^5} =$

Completa la siguiente tabla. Sigue el ejemplo.

Potencia	Base	Exponente	Desarrollo	Valor
10^4	10	4	$10 \times 10 \times 10 \times 10$	10.000
2^6	2	6	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	32
8^2	8	2	8×8	64
5^3	5	3	$5 \times 5 \times 5$	125
6^4	6	4	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	1296
7^2	7	2	7×7	14
4^3	4	3	$4 \times 4 \times 4$	64
2^5	2	5	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	32
6^2	6	2	6×6	36

Crucinúmeros Grado Quinto

- **Ejercita.** Encuentra las raíces. Luego, escribe los nombres de los números en el espacio correspondiente.

1. $\sqrt{144} = \frac{12 \times 12 = 144}{2}$

2. $\sqrt[3]{125} = \frac{5 \times 5 \times 5 = 125}{3}$

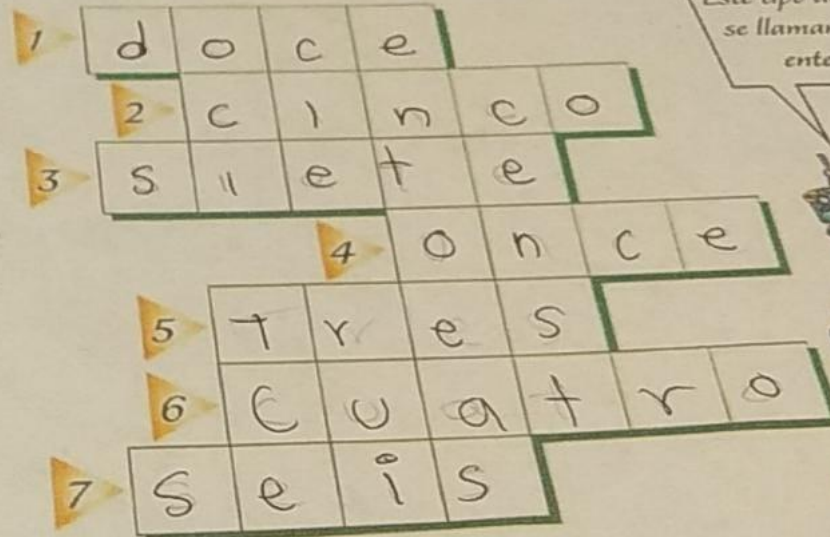
3. $\sqrt{49} = \frac{7 \times 7 = 49}{2}$

4. $\sqrt{121} = \frac{11 \times 11 = 121}{2}$

5. $\sqrt[4]{81} = \frac{3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81}{4}$

6. $\sqrt[3]{64} = \frac{4 \times 4 \times 4 = 64}{3}$

7. $\sqrt{36} = \frac{6 \times 6 = 36}{2}$



Este tipo de raíces se llaman raíces enteras.

