

2 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	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	64
8^2	8	2	8×8	64
5^3	5	3	$5 \times 5 \times 5$	225
6^4	6	4	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	1296
7^2	7	2	7×7	42
4^3	4	3	$4 \times 4 \times 4$	32
2^5	2	5	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	32
6^2	6	2	6×6	36

3 Relaciona cada expresión con su resultado.

$\sqrt[3]{64}$ 4
 $\sqrt[4]{4096}$ 2
 $\sqrt[3]{32}$ 8
 $\sqrt{144}$ 12

4 Completa la siguiente tabla:

Potencia indicada	Base	Exponente	Resultado	Radicación
3^4	3	4	81	$\sqrt{81} = 3$
15^2	15	2	225	$\sqrt[3]{225} = 15$
4^2	4	2	64	$\sqrt[3]{64} = 2$
8^3	8	3	812	$\sqrt[3]{812} = 8$

PROPIEDADES DE LA RADICACIÓN