

POTENCIACION MEAM

A la multiplicación de un factor, varias veces, se la denomina potenciación.

$$6^2 = 6 \times 6 = 36$$

Diagram illustrating the components of the equation $6^2 = 6 \times 6 = 36$:

- Base:** 6 (indicated by an arrow from the word "Base" to the first 6)
- Exponente:** 2 (indicated by an arrow from the word "Exponente" to the 2)
- Potencia:** 36 (indicated by an arrow from the word "Potencia" to the 36)

Base: es el factor que se repite.

Exponente: es la cantidad de veces que se repite la base.

Cuenta las filas y columnas, y **escribe** en forma de potenciación.









Resuelve y completa la tabla.

	Solución	Potencia	Base	Exponente
15^2	$15 \times 15 = 225$			
8^3				
7^2				
6^3				
14^2				

Escribe el exponente en cada operación.

a) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2$

b) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8$

c) $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5$

d) $6 \times 6 \times 6 \times 6 = 6$

e) $7 \times 7 \times 7 = 7$

f) $4 \times 4 = 4$

Encuentra el cuadrado de cada número.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Encuentra el cubo de cada número.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Observa el ejemplo y **completa** los ejercicios.

a) $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

b) $17^2 =$

c) $15^3 =$

d) $7^2 =$

e) $9^3 =$

f) $18^2 =$