

# ¡Te puede ayudar!

## Potencias

Una potencia es un producto de factores iguales. Sus términos son:

**Base de una potencia:** Es el factor (número) que se repite

**Exponente:** Número de veces que se repite el factor o número

	Base	Exponente	Resultado
$3^2$	3	2	9
$4^3$	4	3	64
$5^2$	5	2	25

**Cuadrado de un número:** Resultado de multiplicar un número por sí mismo, el exponente sería el 2 y se nombra «Cuadrado del número»

Ejemplo. Cuadrado de 3  $\rightarrow 3^2 = 9$

**Cubo de un número:** De igual manera, el cubo de un número es el resultado de multiplicar ese número tres veces por sí mismo

Ejemplo: El cubo de 2  $\rightarrow 2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

**Potencias de 10:** Las potencias de base 10 tienen como factor el número 10 y el número de ceros será igual al exponente representado.

Ejemplo:

$$10^3 = 1.000$$

$$10^5 = 100.000$$