

¡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:

$$10^3 = 1.000$$

$$10^5 = 100.000$$