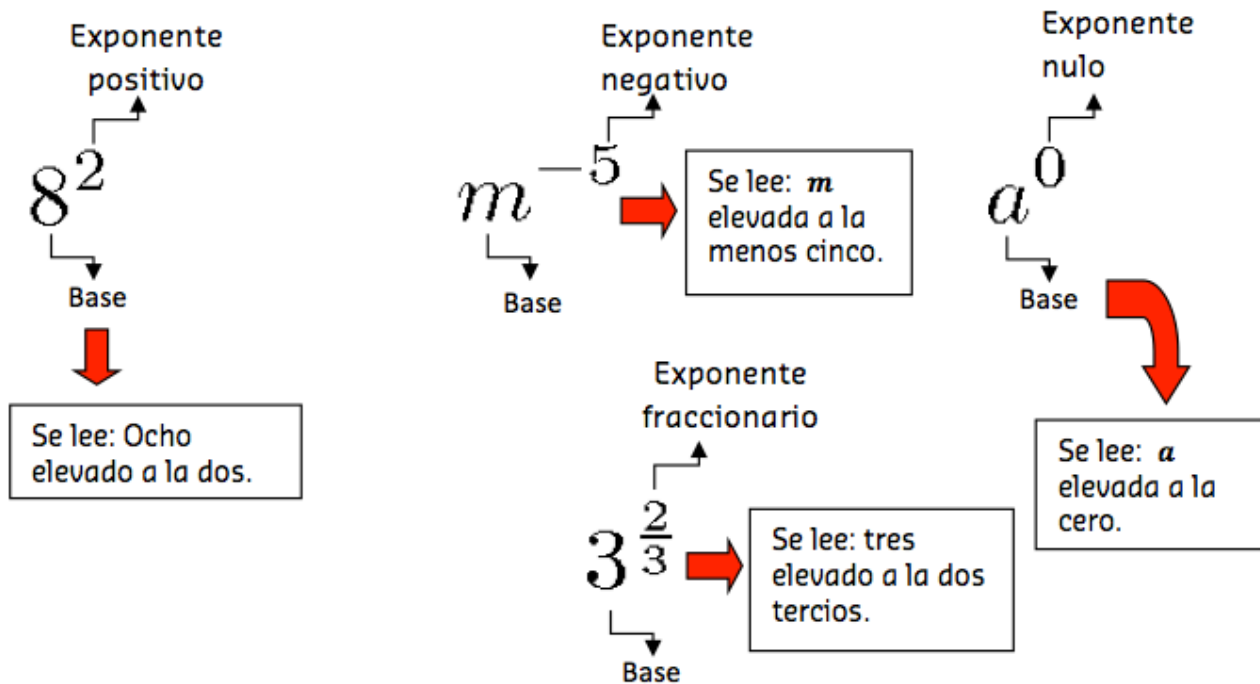


# Concepto de Exponente

Al proceso de elevar un número o una variable a cualquier exponente se le llama **potenciación**.

Algunos ejemplos de expresiones con exponentes.



Nota. Cuando un número o variable no tiene exponente, significa que el exponente es 1.

Por ejemplo:  $2 = 2^1$

$$x = x^1$$

Los exponentes también nos ayudan a simplificar notaciones de números muy grandes o de números muy pequeños; por ejemplo:

$$1,000,000 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10^6$$

$$1432000000 = 1432 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 1432 \times 10^6$$

$$.0000016 = \frac{16}{1000000} = \frac{16}{10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10} = \frac{16}{10^7}$$