

## PROPIEDAD

## REGLA

## CON PALABRAS

$a^1$

$a$

Siempre es a

$a^0$

$1$

Siempre es 1

$a^{-n}$

Potencia con exponente negativo

$\frac{1}{a^n}$

Inverso de la base con el exponente positivo

$a^m \cdot a^n$

Producto de potencias con la misma base

$a^{m+n}$

Se deja la misma base, se suman los exponentes

$a^m : a^n$

División de potencias con la misma base

$a^{m-n}$

Se deja la misma base, se restan los exponentes

$(a^m)^n$

Potencia de potencia

$a^{m \cdot n}$

Se deja la misma base, se multiplican los exponentes

$a^m \cdot b^m$

Producto de potencias con el mismo exponente

$(a \cdot b)^m$

Se multiplican las bases, se deja el mismo exponente

$a^m : b^m$

División de potencias con el mismo exponente

$(a : b)^m$

Se dividen las bases, se deja el mismo exponente