



PROPIEDADES ALGEBRAÍCAS

$$(neg)^{par} = POSITIVO$$

$$(neg)^{impar} = NEGATIVO$$

$$a^n \cdot a^b = a^{n+b}$$

$$\frac{a^n}{a^b} = a^{n-b}$$

$$\sqrt[a]{n^b} = n^{\frac{b}{a}}$$

$$(a^b)^c = a^{b \cdot c}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$$

OJO

$$(A + B)^N \text{ NO ES } A^2 + B^2$$

$$(A - B)^N \text{ NO ES } A^2 - B^2$$

$$(A \cdot B)^N \text{ SI ES } A^N \cdot B^N$$

$$(A/B)^N \text{ SI ES } A^N/B^N$$

OJO x2

$$x \cdot x = x^2$$

$$x + x = 2x$$