

POTENCIAS

$$a^n = a \cdot a \cdot \dots \cdot a \cdot a, \text{ } n \text{ veces con } n \in \mathbb{N}$$

$$a^0 = 1 \quad \text{SI} \quad a \neq 0$$

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m}$$

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

$$(a \cdot b)^n = a^n \cdot b^n$$

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

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

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

$$a^{n/m} = \sqrt[m]{a^n}$$