

Manual Exponentes

Todo lo que necesitas saber sobre los exponentes:

$$(x^m)(x^n) = x^{m+n}$$

$$\frac{x^m}{x^n} = x^{m-n}, \text{ para } x \neq 0$$

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

$$(x \cdot y)^n = x^n \cdot y^n$$

$$\frac{x^n}{y} = \frac{x^n}{y^n}, \text{ para } y \neq 0$$

Manual Exponentes

Todas las "Leyes de los Exponentes" (o también "reglas de los exponentes") vienen de tres ideas:



El exponente de un número dice **multiplica el número por sí mismo** tantas veces



Lo contrario de multiplicar es dividir, así que un **exponente negativo significa dividir**



Un exponente fraccionario como $1/n$ quiere decir **hacer la raíz n-ésima**:

$$x^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{x}$$