



Expresiones matemáticas en lenguajes de programación





¿Cómo se traduce una
fórmula matemática a
código de
programación?





Traducir esto

$$VF = VP (1 + i)^N$$

en esto


$$VF = VP * (1 + i) ** N$$



Multiplicación implícita

$$5x \rightarrow 5 * x$$

$$4xyz \rightarrow 4 * x * y * z$$




Multiplicación con paréntesis

$$VP(1 + i) \rightarrow VP * (1 + i)$$

$$(x + 2)(x - 2) \rightarrow (x + 2) * (x - 2)$$




Divisiones sin paréntesis

$$\frac{x + 2}{x - 2} \rightarrow (x + 2) / (x - 2)$$





Potencias (exponentes)

$$x^5 \rightarrow x^{**}5$$

$$(1 + i)^N \rightarrow (1 + i)^{**}N$$




Raíces matemáticas

$$\sqrt[3]{c} = c^{1/3} \rightarrow c^{**} (1/3)$$

$$\sqrt{x} = x^{1/2} \rightarrow x^{**} 0.5$$




Otras fuentes para consultar

INGLÉS

- ◇ https://python.swaroopch.com/op_exp.html

ESPAÑOL

- ◇ <http://www.mclibre.org/consultar/python/lecciones/python-operaciones-matematicas.html>

