

Teoremas de Polinomios

Teorema del Resto

Establece que si $f(x)$ se divide por $(x-a)$, el resto es $f(a)$.

Ejm:

$$f(x) = x^2 + 3x - 4$$

$$= 2 \Rightarrow f(2) = 6$$

Teorema del factor

Establece que si $f(a) = 0$, entonces $(x-a)$ es un factor de $f(x)$.

Ejm:

$$f(x) = x^2 + 3x - 4, a = 2$$

$$\Rightarrow (x-2) \text{ es un factor}$$

Formulas y notaciones

✓ $f(x) \Rightarrow$ Polinomio

✓ $(x-a) \Rightarrow$ divisor

✓ $f(a) \Rightarrow$ resto

✓ $(x-a) \Rightarrow$ factor