



Universidad
Continental

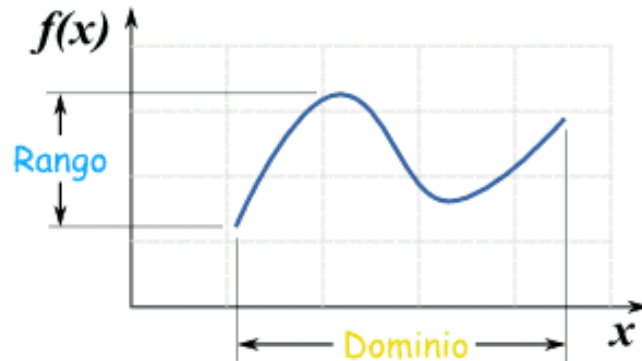
Funciones

Dominio y Rango de una función

Pre Cálculo 1

Ing. Abio Alberto Alvarado Maldonado

Semana 5





Propósito

Determinar correctamente el dominio y rango de una función.





Determina el dominio de la función mostrada.

$$f(x) = \frac{3x^2 + 8x + 12}{x^2 + 2x - 3}$$

Resolución:





Determina el dominio de la función mostrada.

$$Q(x) = \sqrt{3 - x}$$

Resolución:





Determina el dominio de la función mostrada.

$$H(x) = \frac{5 - 2x}{\sqrt{12 - 3x}}$$

Resolución:



Determina el dominio de la función mostrada.

$$G(x) = \sqrt{x + 5} - \sqrt{4 - x}$$

Resolución:





Determina el rango de la función mostrada.

$$F(x) = 2x - 3 ; -4 < x \leq 2$$

Resolución:





Por tu tiempo...