

Ejercicio 1: Identificar el dominio

Pregunta:

Observa la función $f(x) = \frac{1}{x-2}$ $f(x) = x - 21$.

¿Cuál es el dominio de la función?

Opciones:

- a) Todos los números reales
 - b) Todos los números reales excepto 2
 - c) Solo los números positivos
 - d) Solo los números negativos
-

Ejercicio 2: Determinar el rango

Pregunta:

Para la función $f(x) = x^2$ $f(x) = x^2$, ¿cuál es su rango?

Opciones:

- a) $y \geq 0$ $y \geq 0$
 - b) $y \leq 0$ $y \leq 0$
 - c) Todos los números reales
 - d) $y > 1$ $y > 1$
-

Ejercicio 3: Tipo de función

Pregunta:

La función $f(x) = 3x + 1$ $f(x) = 3x + 1$ es:

Opciones:

- a) Cuadrática
 - b) Lineal
 - c) Constante
 - d) Racional
-

Ejercicio 4: Crecimiento y decrecimiento

Pregunta:

La función $f(x) = -2x + 5$ $f(x) = -2x + 5$ es:

Opciones:

- a) Creciente
- b) Decreciente
- c) Constante
- d) No definida