

# FUNCIONES

Dani Pérez

Enero 2025

## 1 Funciones lineales

Representa las siguientes funciones lineales:

a)  $y = x$

b)  $y = 2x + 1$

c)  $y = -3x + 6$

## 2 Funciones cuadráticas

Dibuja las gráficas de las siguientes parábolas:

a)  $y = x^2 - 8x + 12$

b)  $y = x^2 - 5x + 6$

c)  $y = x^2 - 4x - 5$

d)  $y = -x^2 - 2x - 3$

## 3 Estudio de funciones

Determina el dominio, imagen, donde la función es positiva ó negativa, los intervalos de crecimiento y decrecimiento, los máximos y mínimos y los puntos de corte de la siguiente función:

