



FUNCIONES

RECTAS

- Representa gráficamente:
 - $y = 2x$
 - $y = -3x$
 - $y = -2x + 3$
 - $y = -2x - 1$
 - $y = 3x$
- Halla la ecuación de la recta que pasa por los puntos (3, 5) y (-1, 2).
- Escribe la ecuación de la recta que pasa por el punto (1, 2) y la pendiente 5.
- Halla la pendiente y ordenada en el origen que pasa por los puntos (-2, 3) y (3, -2)
- Halla la ecuación de la recta que es paralela a $3x - 3y = 6$ y pasa por el punto (1, 3).

PARÁBOLAS

- Representa gráficamente y enumera las 5 propiedades de funciones que conoces:
 - $y = x^2 + x - 2$
 - $y = -x^2 + 2x - 1$
 - $y = -2x^2 + 3x - 4$
 - $y = 2x^2 - 1$
 - $y = -x^2 + 4$
 - $y = 2x^2 - x$
 - $y = -x^2 + 5$

HIPÉRBOLAS

- Representa gráficamente y enumera las 5 propiedades de funciones que conoces:

a) $y = \frac{-3}{x}$

b) $y = \frac{2}{x}$

c) $y = \frac{-1}{x}$

d) $y = \frac{5}{x}$

e) $y = \frac{4}{x}$

f) $y = \frac{6}{x-1}$