EJERCICIO 1

Halla la ecuación de la recta en cada caso:

- a) Tiene pendiente igual a -2 y pasa por el punto $(3,5)$
- b) Pasa por los puntos $(-1, 3)$ y $(1, 7)$

EJERCICIO 2

Representa la parábola $y = x^2 - 2x - 8$ hallando e indicando claramente el vértice, puntos de corte con los ejes y eje de simetría.

EJERCICIO 3

Representa la función $y = \frac{8}{x+2} + 2$ hallando e indicando claramente el dominio y las asíntotas.

EJERCICIO 4

Representa la función $y = 4 - \sqrt{2 - x}$ hallando el dominio previamente.

EJERCICIO 5

La gráfica de una función exponencial del tipo $y = ka^x$ pasa por los puntos $(0,4)$ y $(1, 2)$.

- a) Halla k y a
- b) Representa la función