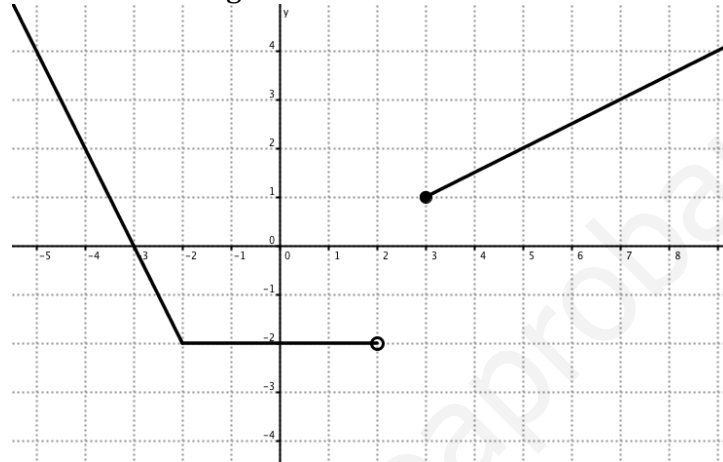


**Ejercicio 1.-** (2)

- a) Representa la función  $y = -x^2 - 2x + 3$ . Describe sus elementos característicos, dominio, vértice, cortes con los ejes y forma (concavidad y convexidad).  
b) Representa la función:  $y = -2x + 2$ .

**Ejercicio 2.-** (2)

Escribe la expresión analítica de la gráfica:



**Ejercicio 3.-** (2)

- a) Representa la función:  $y = -\frac{4}{x} + 2$   
b) Escribe la ecuación de sus asíntotas (si las tiene).

**Ejercicio 4.-** (2)

- a) Calcula el dominio de:  $y = -\sqrt{2x+2}$ .  
b) Representa:  $y = -\sqrt{2x+2}$ .

**Ejercicio 5.-** (2)

Representa la siguiente función:  $y = 3^{x-1}$

*Actividad Voluntaria*

**Ejercicio 6.-** (1)

Completa la siguiente función definida a trozos para que sean continua:

$$f(x) = \begin{cases} -2 & \text{si } x \leq 0 \\ ? & \text{si } 0 < x < 2 \\ 4 & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$$