Ejercicio 1: Identificar coeficientes

Para la función $f(x) = 2x^2 - 4x + 1$

- a) ¿Cuál es el valor de a, b y c?

a = b = c =

- b) ¿Es la parábola abierta hacia arriba o hacia abajo? ¿por qué?

Arriba abajo

Porque a es: positivo negativo

Ejercicio 2:

Encuentra el vértice de la función $f(x) = -3x^2 + 6x - 2$

Vértice: (;)

Ejercicio 3: Ejes de simetría y raíces

Para la función $f(x) = x^2 - 6x + 8$

- a) Encuentra el eje de simetría: x=

- b) Calcula las raíces de la función. x_1= y x_2=

Ejercicio 4: Grafica de la función: $f(x) = x^2 - 2x - 3$

- a) Encuentra el vértice.

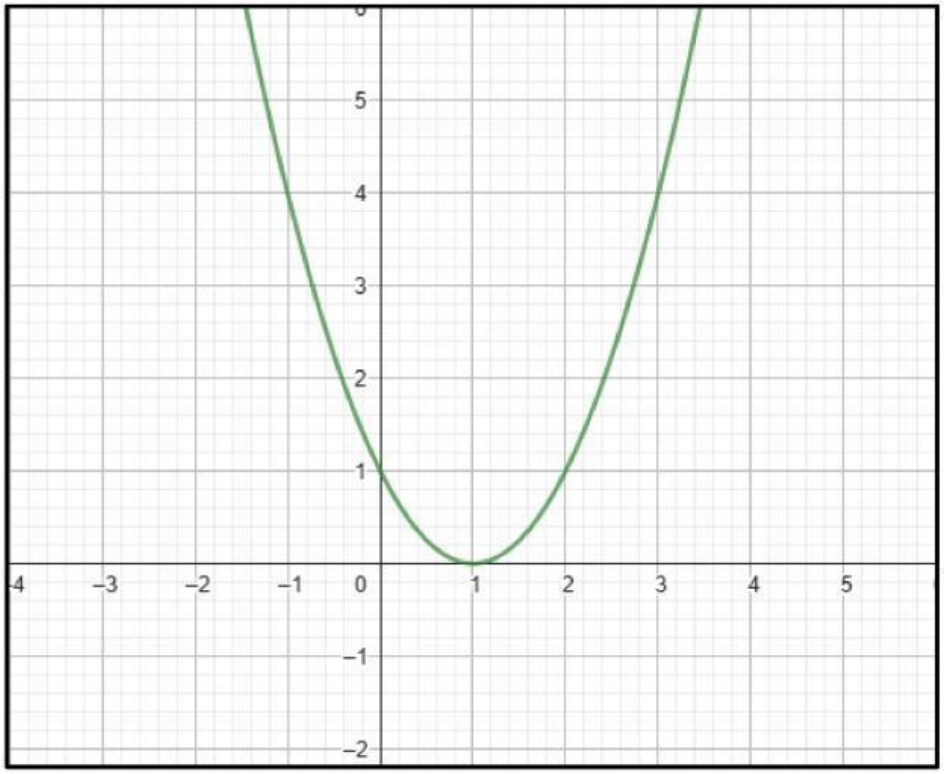
- b) Determina las intersecciones con los ejes *x* e *y*.

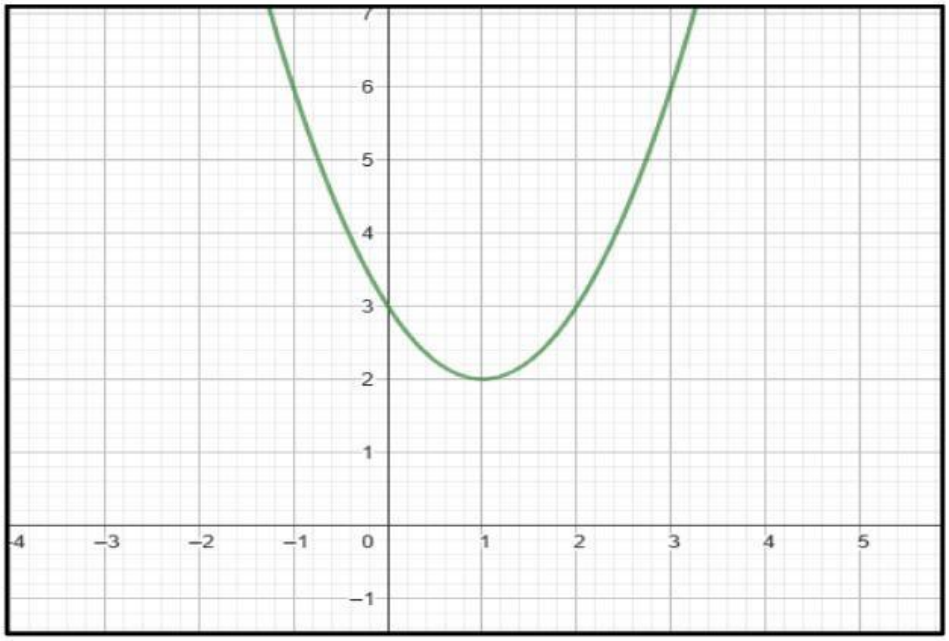
- c) Marca con x el gráfico correcto de esta función.

Vértice: (;).

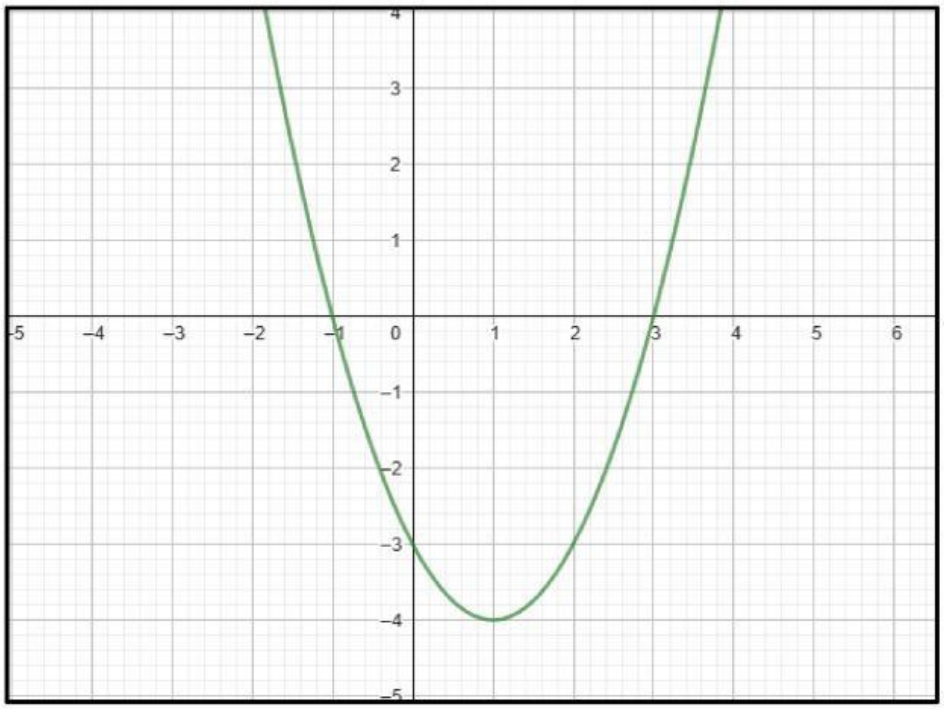
Intersecciones. Eje *y:* (;). Eje *x:* (;) y (;)

LIVEWORKSHEETS





LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS