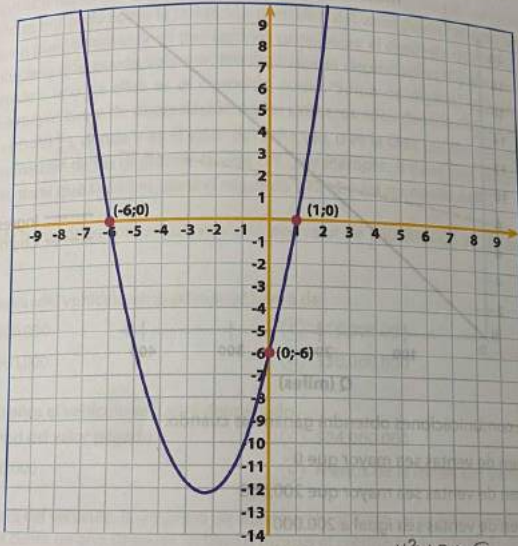


Responde las preguntas 2 y 3 de acuerdo a la siguiente información

2. La siguiente gráfica corresponde a una función cuadrática cuya ecuación es de la forma:
 $y = f(x) = ax^2 + bx + c$

Respecto a la función f , NO es posible afirmar que:

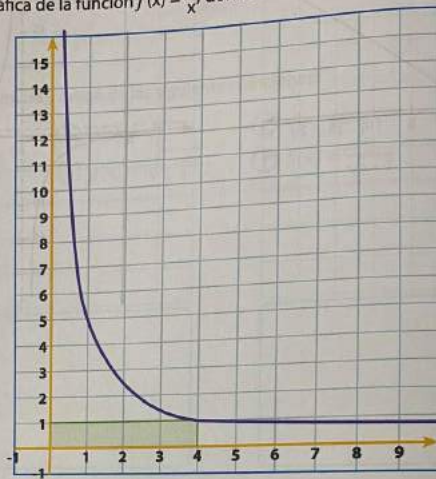


- $x^2 + 5x - 6$
- (a) $a > 0$ Verdadero porque la parábola es concava hacia arriba
 - (b) $c = -6$ Verdadero porque la intersección con el eje y es -6
 - (c) $b = 5$ Verdadero porque cuando se juntan los puntos de intersección $\frac{-5}{2} = -2.5$
 - (d) $f(1) > -1$ falso.

3. Se puede afirmar que se trata de una función:

- (a) Par, ya que es una cuadrática y las parábolas son simétricas.
- (b) Impar, ya que es simétrica respecto al origen.
- (c) **No presenta paridad, puesto que ni es simétrica al eje y ni al origen.**
- (d) No es par, porque no pasa por el punto $(0,0)$

1. En el área de los rectángulos que se pueden construir a partir del origen, los ejes y un punto que pertenece a la gráfica de la función $f(x) = \frac{5}{x}$ donde $x > 0$, se describe con la expresión $A_x = \lambda(x)$.



42

¿Cuál de las siguientes gráficas corresponden a A_x ?

