



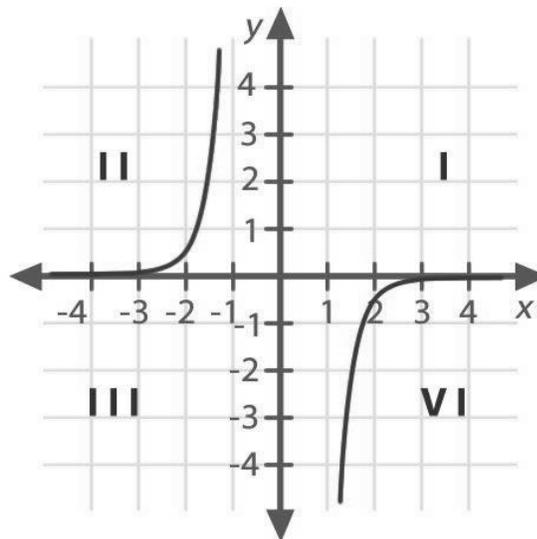
### GUÍA CUARTO MEDIO

Dadas cada una de la siguientes funciones potencias determine:

- Dominio
- Recorrido
- Intervalo de crecimiento
- Intervalo de decrecimiento
- $f(12)$
- ¿En qué punto(s) se intercepta con la recta  $f(x) = 3x+12$ ?

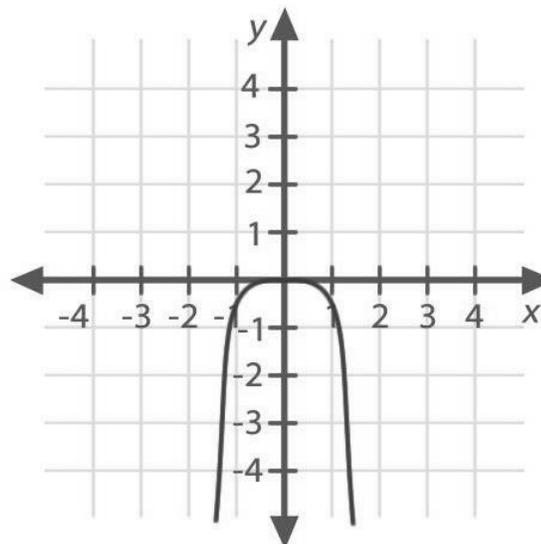
1)

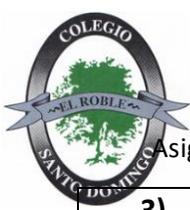
$$f(x) = -15x^{-5}$$



2)

$$f(x) = -\frac{3}{5}x^6$$





3)

$$f(x) = 2x^2$$

