



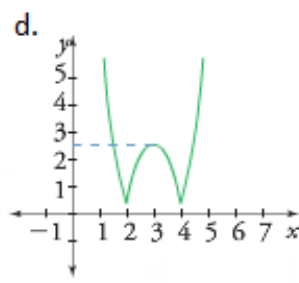
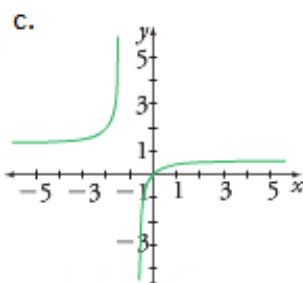
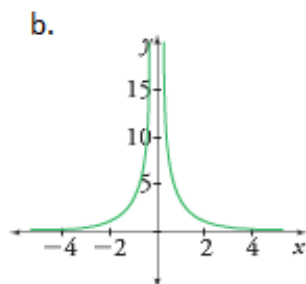
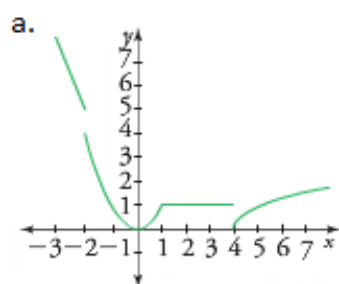
1. Responde.

a. ¿Cómo se interpreta gráficamente si una función es creciente o decreciente en un intervalo?

b. ¿Cómo es la gráfica de una función constante?

c. ¿Cómo se distingue gráficamente una función par y una función impar?

2. Indica en cada caso la parte donde la gráfica de la función es creciente, decreciente o constante.



3. Determina si las siguientes funciones son pares o impares o ninguna de las dos, utilizando la definición.

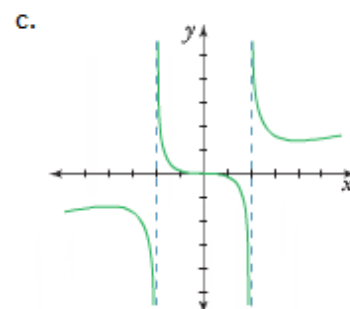
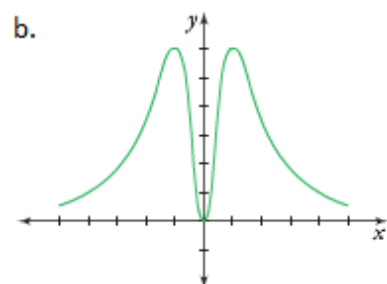
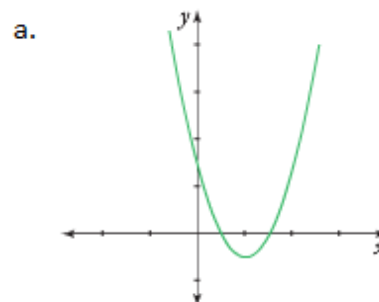
a. $f(x) = x^2 + 1$

c. $f(x) = x^2 + 3x$

b. $f(x) = x - 2$

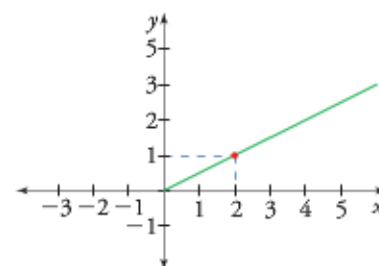
d. $f(x) = 2$

4. Identifica cuáles de estas gráficas corresponden a funciones pares, cuáles a funciones impares y cuáles a ninguna de las dos. Justifica tu respuesta.



5. Completa en tu cuaderno las siguientes gráficas para que cumplan la condición dada.

a. La función representa una función par.



b. La función representa una función impar.

