

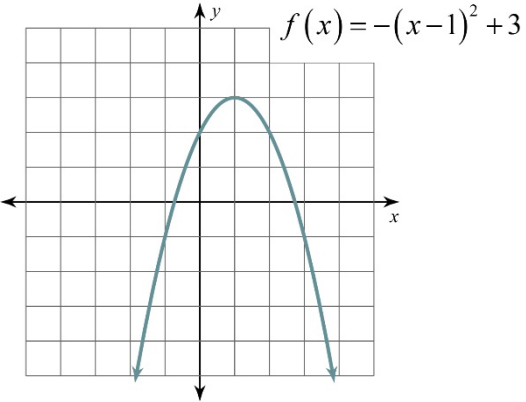
PAR, IMPAR O NINGUNA

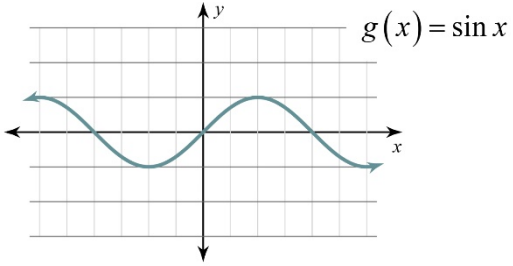
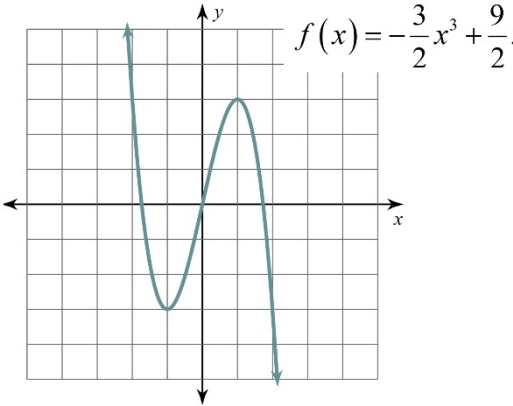
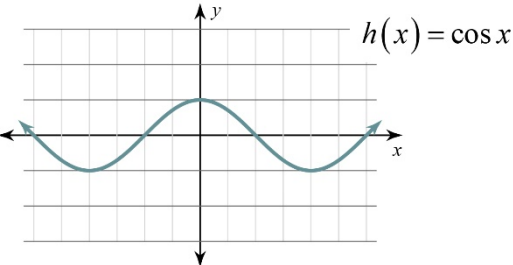
Analiza cada una de las gráficas para hacer una predicción y determinar si la gráfica tiene simetría con respecto a una línea, un punto o no tiene simetría.

- Una gráfica con **simetría respecto a una línea** podría doblarse a lo largo de una línea de modo que las dos mitades coincidan perfectamente.
- Una gráfica con **simetría respecto a un punto** puede girarse 180° alrededor de un punto y la gráfica se vería igual.

Usa tu predicción para comprobar algebraicamente si una función es par, impar o ninguna de las dos cosas.

- Una función es **par** si $f(-x) = f(x)$. Las funciones pares son simétricas respecto al eje y .
- Una función es **impar** si $f(-x) = -f(x)$. Las funciones impares son simétricas respecto al origen.

Gráfica	Línea, Punto, o Sin Simetría	Par, Impar o Ninguna
		

Gráfica	Línea, Punto, o Sin Simetría	Par, Impar o Ninguna
 <p>$g(x) = \sin x$</p>		
 <p>$f(x) = -\frac{3}{2}x^3 + \frac{9}{2}x$</p>		
 <p>$h(x) = \cos x$</p>		