

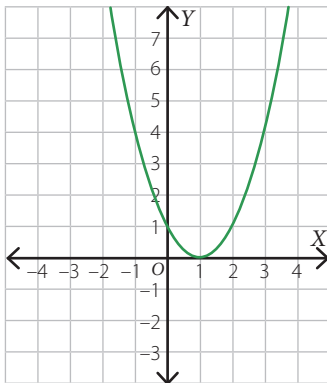
Desplazamientos de la gráfica

1. Observa el video «Desplazamiento de la función cuadrática | horizontal» disponible en el enlace http://www.enlacesantillana.cl/#/L25_MAT2MBDAU2_5 o escaneando el código QR para acceder directamente.

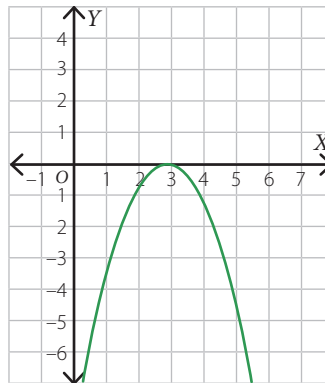


2. Escribe la función cuadrática que corresponde a cada gráfica.

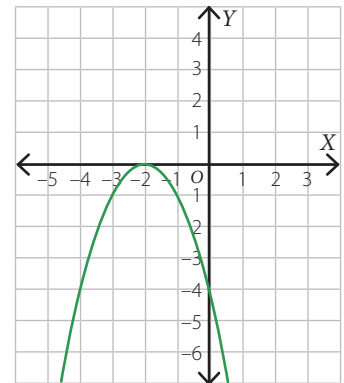
a. $f(x) = \underline{\hspace{2cm}} (x-1)^2$



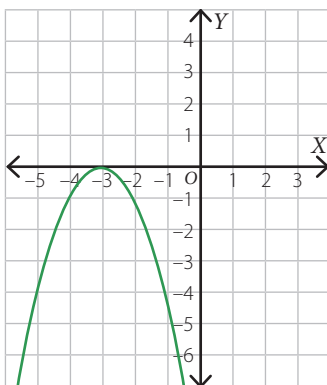
c. $f(x) = \underline{\hspace{2cm}} -(x-3)^2$



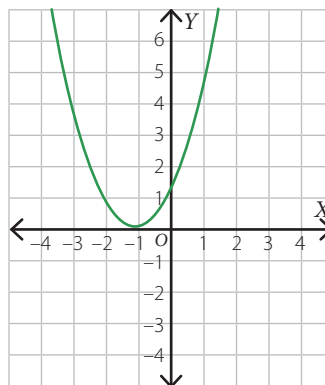
e. $f(x) = \underline{\hspace{2cm}} -(x+2)^2$



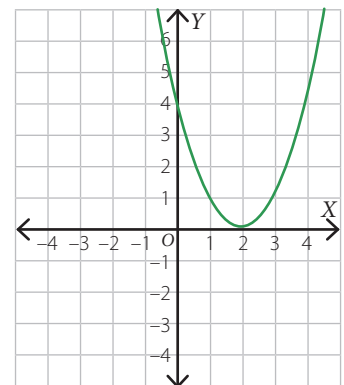
b. $f(x) = \underline{\hspace{2cm}} -(x+3)^2$



d. $f(x) = \underline{\hspace{2cm}} (x+1)^2$



f. $f(x) = \underline{\hspace{2cm}} (x-2)^2$



3. ¿Cómo ayudó a tu comprensión de las funciones cuadráticas ver el video y realizar las actividades?

Respuesta variada. Se muestra un ejemplo. Mi comprensión mejoró al ver cómo el desplazamiento horizontal afecta la función. Ahora entiendo mejor cómo identificar una función cuadrática a partir de su gráfica.