

## EXPLORANDO RELACIONES

Haz una gráfica de  $y = x^2 + 4x - 5$  en tu calculadora gráfica. Usa esta gráfica para contestar a las siguientes preguntas.

1. Si esta gráfica representa la primera derivada de una función, ¿qué nos dice esta gráfica sobre la función?
2. Si esta gráfica representa la primera derivada de una función, ¿qué nos dice esta gráfica sobre la segunda derivada?
3. Si esta gráfica representa la segunda derivada de una función, ¿qué nos dice esta gráfica sobre la función?
4. Si esta gráfica representa la segunda derivada de una función, ¿qué nos dice esta gráfica sobre la primera derivada?