

Info Gap: Features of Functions, Spanish

## Tarjeta de problema 1

1. Escribe una expresión en forma canónica con la que se pueda definir una función cuadrática,  $f$ .
2. Escribe una expresión en forma factorizada con la que se pueda definir una función cuadrática,  $g$ .
3. Muestra que  $f$  y  $g$  no definen la misma función.

Info Gap: Features of Functions, Spanish

## Tarjeta de datos 1

- El vértice de la gráfica de la función  $f$  es  $(6, -9)$ .
- Las intersecciones de la gráfica de la función  $g$  con el eje  $x$  son  $(-7, 0)$  y  $(-5, 0)$ .

Info Gap: Features of Functions, Spanish

## Tarjeta de problema 2

Las funciones  $a$  y  $b$  son funciones cuadráticas.

1. ¿Cuáles son los ceros de la función  $a$ ?
2. ¿Cuál es el vértice de la gráfica que representa la función  $b$ ?
3. Muestra que  $a$  y  $b$  no definen la misma función.

Info Gap: Features of Functions, Spanish

## Tarjeta de datos 2

- La función  $a$  está definida por  $(x - 5)^2 - 4$ .
- La función  $b$  está definida por  $(x + 1)(x - 5)$ .