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 $(x+1)(x-5)$.

CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®