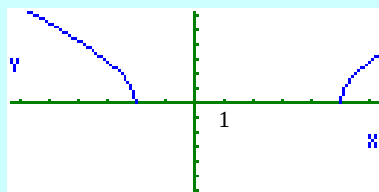


001

¿Cuál o cuales de las siguientes gráficas corresponden a funciones? En caso afirmativo, indica el dominio de la función y el recorrido. Justifica por qué.

2/3/4E
1/2B

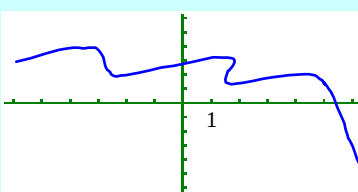
Gráfica G(x)



Gráfica G(x): Sí, ...

Dom (D) = $(-\infty, -2) \cup (5, +\infty)$ Im (G) = $(0, +\infty]$ 

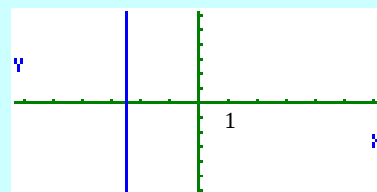
Gráfica H(x)



Gráfica H(x): No, ...

Por ejemplo, para $x = 2$, tiene 2 imágenes.

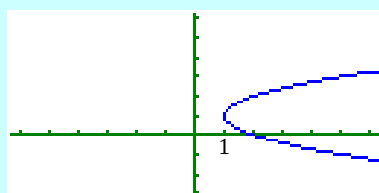
Gráfica I(x)



Gráfica I(x): No, ...

(Por ejemplo, para $x = 1$, tiene infinitas imágenes)

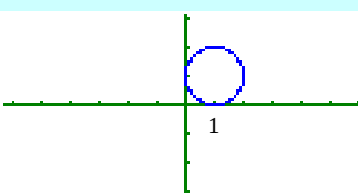
Gráfica J(x)



Gráfica J(x): No, ...

(Ejemplo, para $x = 2$, tiene 2 imágenes)

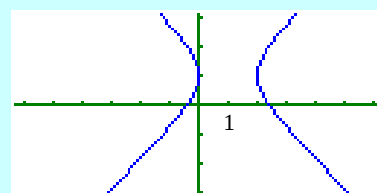
Gráfica K(x)



Gráfica K(x): No, ...

(Ejemplo, para $x = 1$, tiene 2 imágenes)

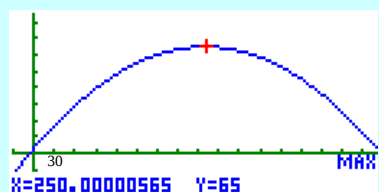
Gráfica L(x)



Gráfica L(x): No, ...

(Ejemplo, para $x = 3$, tiene 2 imágenes)

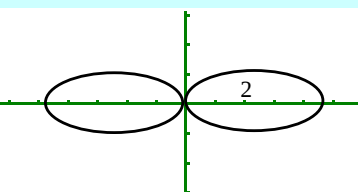
Gráfica X(x)



Gráfica X(x): Sí, ...

Dom (X) = $\{\forall x \in \mathbb{R}\}$ Dom (X) = $(-\infty, +\infty)$ Im (X) = $(-\infty, 65)$ 

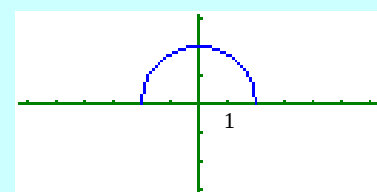
Gráfica Y(x)



Gráfica Y(x): No, ...

(Ejemplo, para $x = 2$, tiene 2 imágenes)

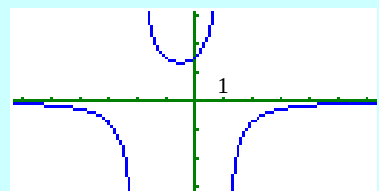
Gráfica Z(x)



Gráfica Z(x): Sí, ...

Dom ($\tilde{N}$) = $\{\forall x \in \mathbb{R} / -2 \leq x \leq 2\}$ Dom ($\tilde{N}$) = $[-2, 2]$ Im (X) = $[0, 2]$ 

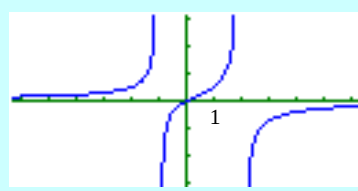
Gráfica A7(x)



Gráfica A7(x): Sí, ...

Dom (A_7) = $\{\forall x \in \mathbb{R} / x \neq -2 ; x \neq 1\}$ Dom (A_7) = $(-\infty, -2) \cup (-2, 1) \cup (1, +\infty)$ Im (A_7) = $(-\infty, 0) \cup [1, +\infty)$ 

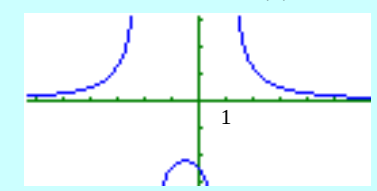
Gráfica A8(x)



Gráfica A8(x): Sí, ...

Dom (A_8) = $\{\forall x \in \mathbb{R} / x \neq -1 ; x \neq 2\}$ Dom (A_8) = $(-\infty, -1) \cup (-1, 2) \cup (2, +\infty)$ Im (A_8) = $(-\infty, +\infty)$ 

Gráfica A9(x)



Gráfica A9(x): Sí, ...

Dom (A_9) = $\{\forall x \in \mathbb{R} / x \neq -2 ; x \neq 1\}$ Dom (A_9) = $(-\infty, -2) \cup (-2, 1) \cup (1, +\infty)$ Im (A_9) = $(-\infty, -2] \cup (0, +\infty)$ 