

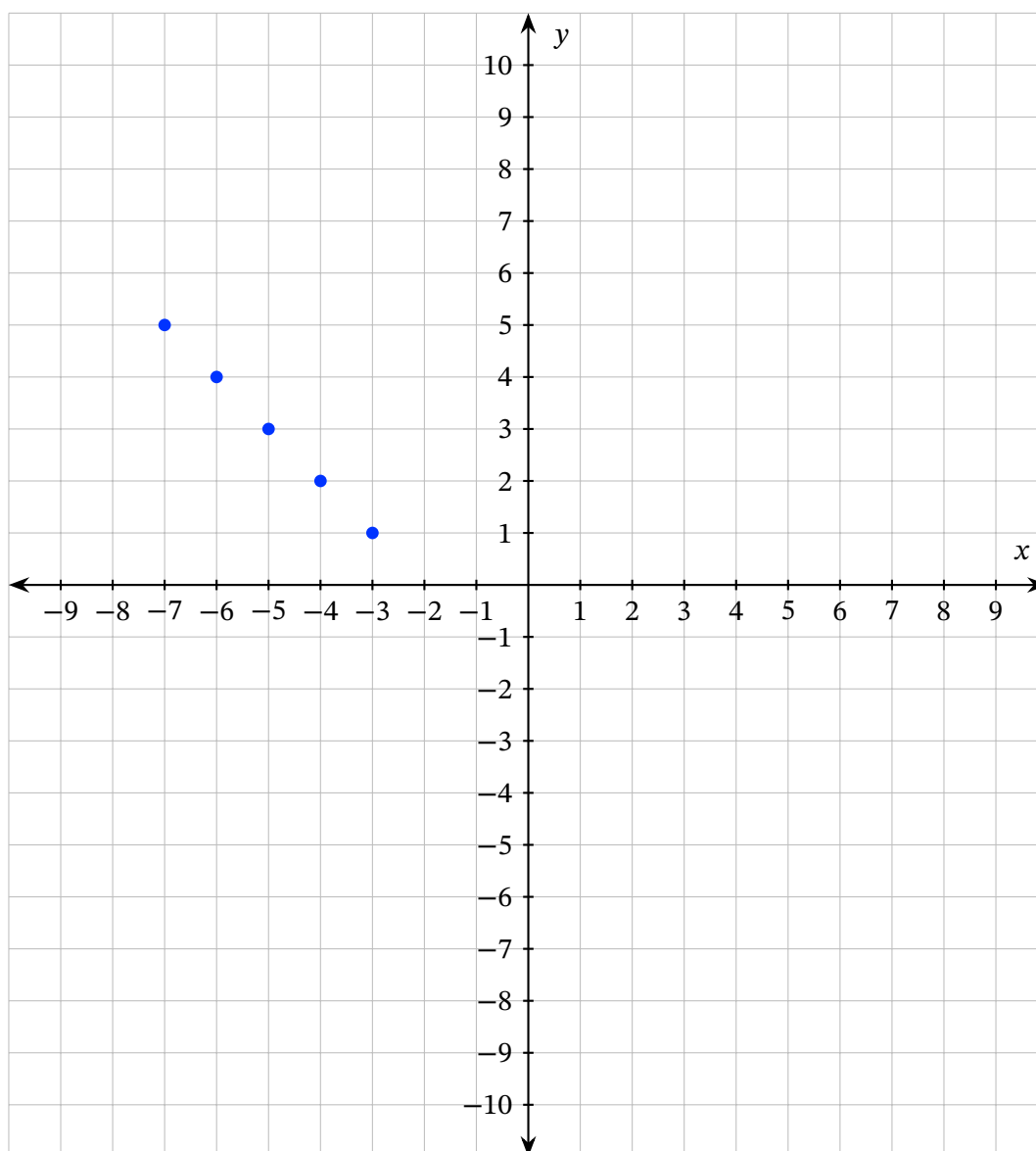
Worksheet: Determinar a partir de su gráfica el dominio y el recorrido de una función



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo trabajar con los conceptos de dominio y de recorrido de una función y cómo determinarlos a partir de su gráfica.

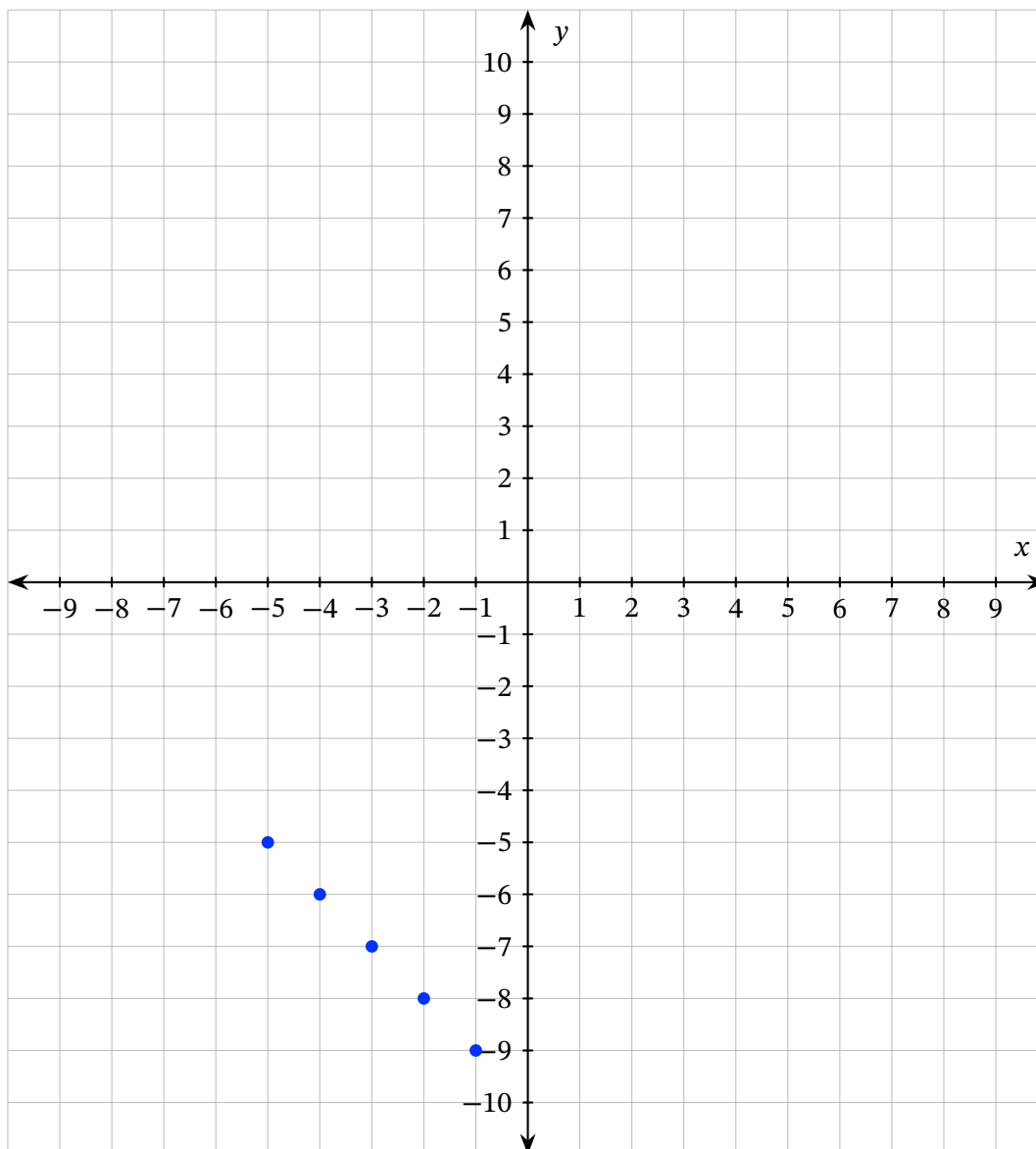
Q1:

El dominio de la función $f(x)$ es —:



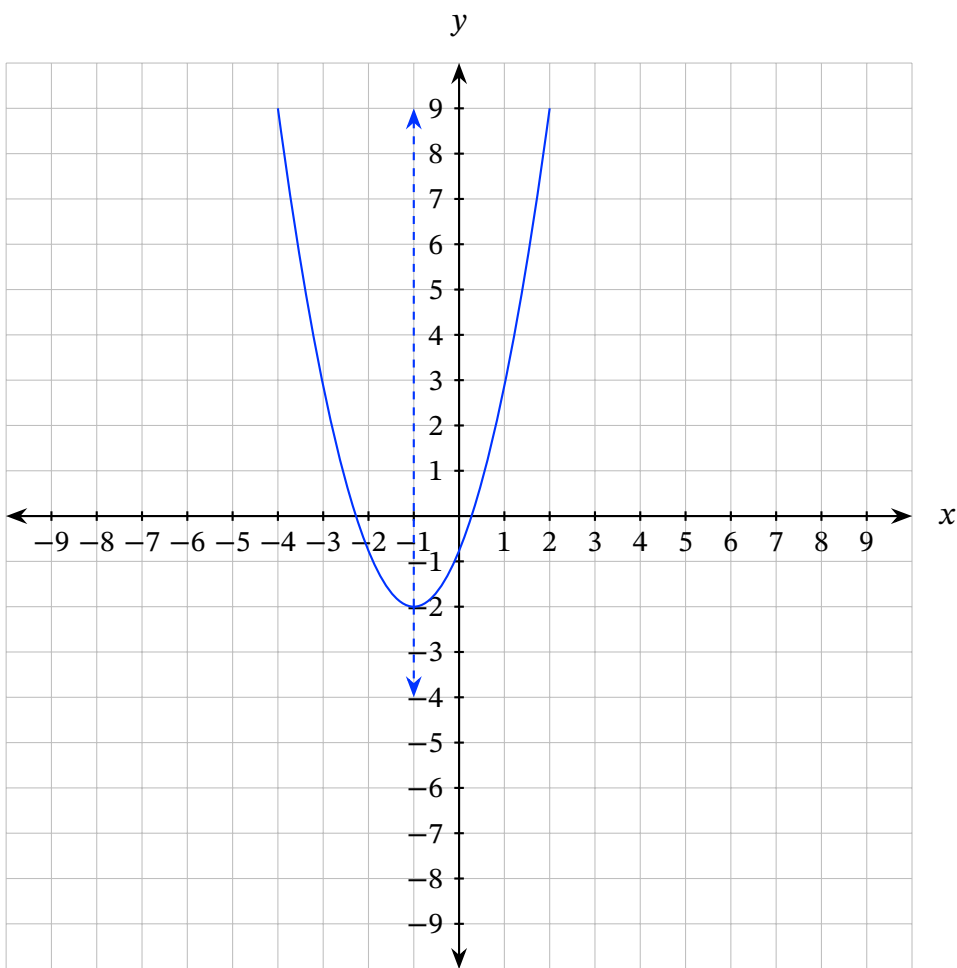
Q2:

El dominio de la función $f(x)$ es —:



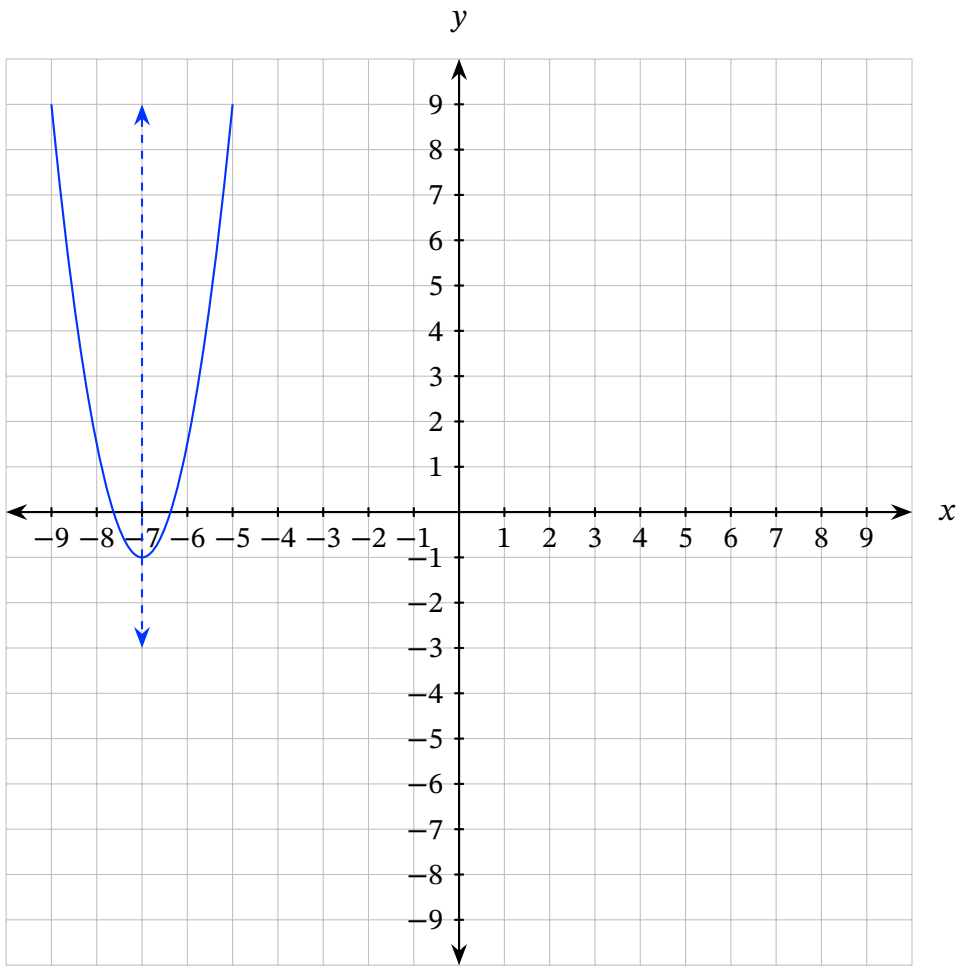
Q3:

Determina el dominio y el recorrido de la función $f(x) = (x + 1)^2 - 2$:



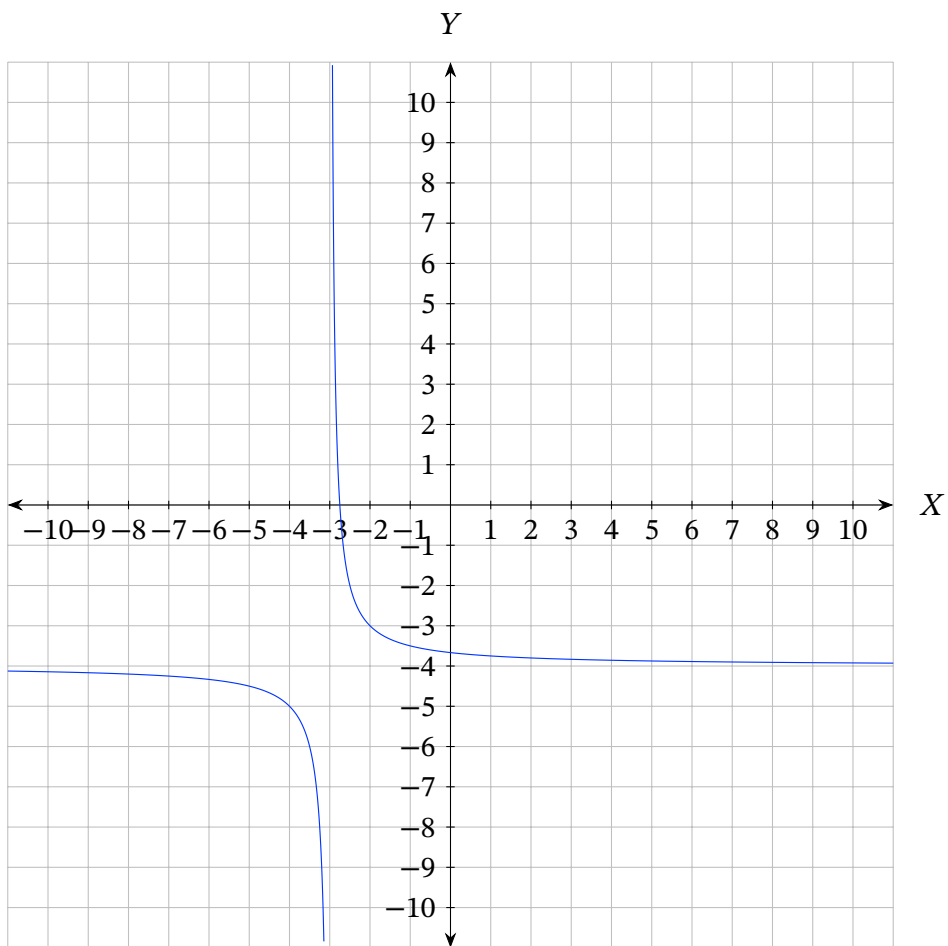
Q4:

Determina el dominio y el recorrido de la función $f(x) = 2(x + 7)^2 - 1$:



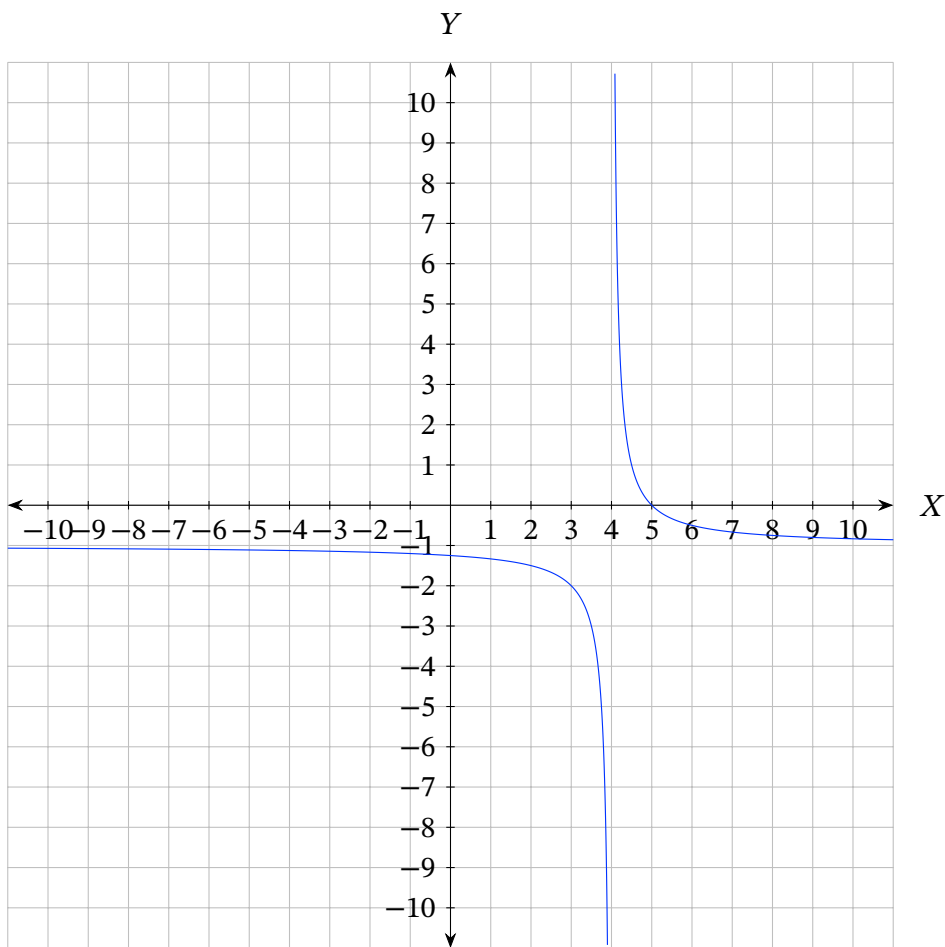
Q5:

Determina el dominio y el recorrido de la función con la siguiente gráfica:



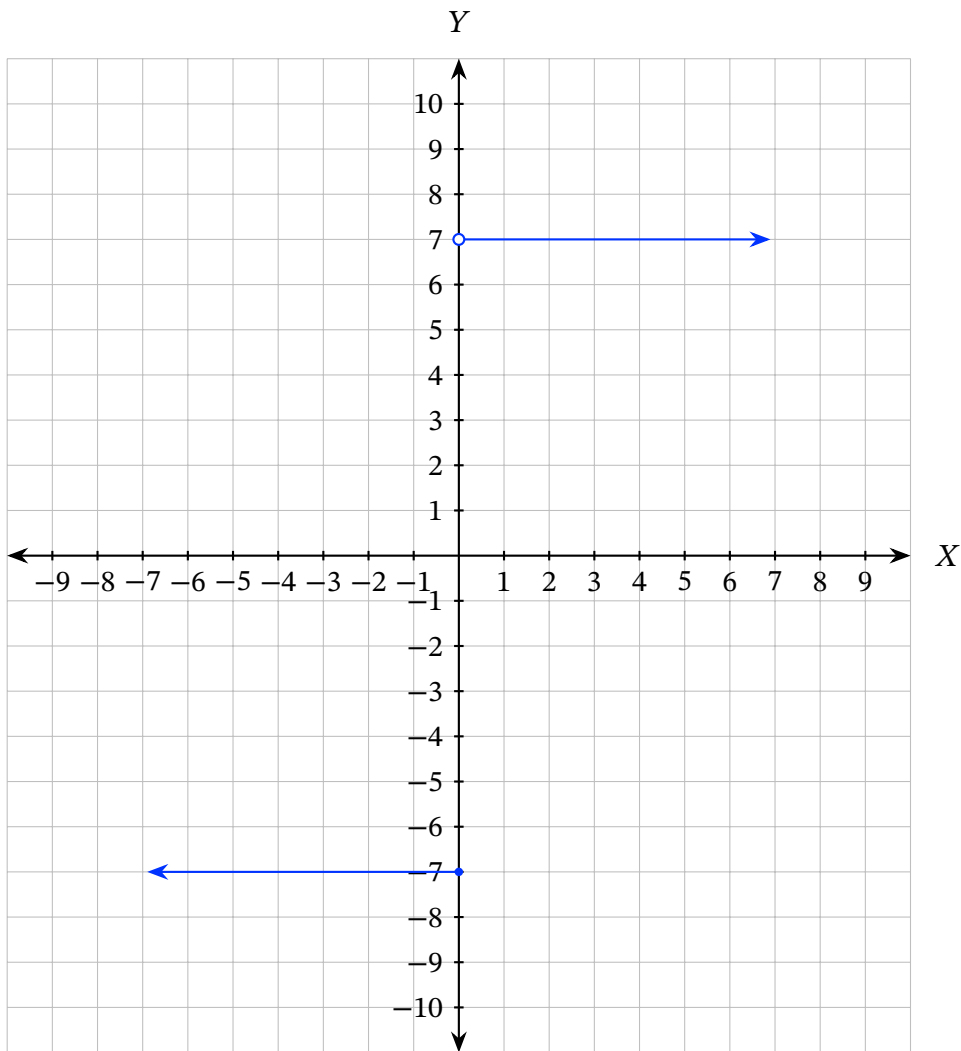
Q6:

Determina el dominio y el recorrido de la función con la siguiente gráfica:



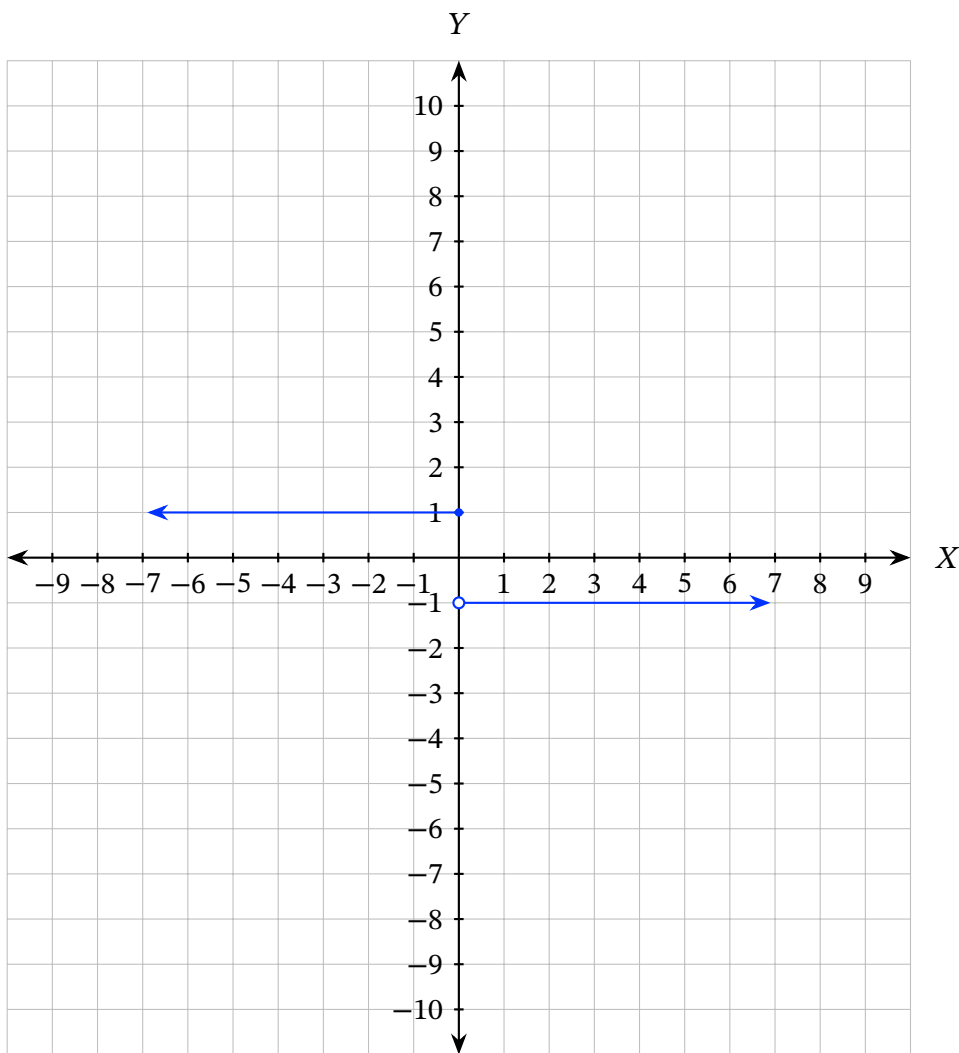
Q7:

Determina el recorrido de la siguiente función:



Q8:

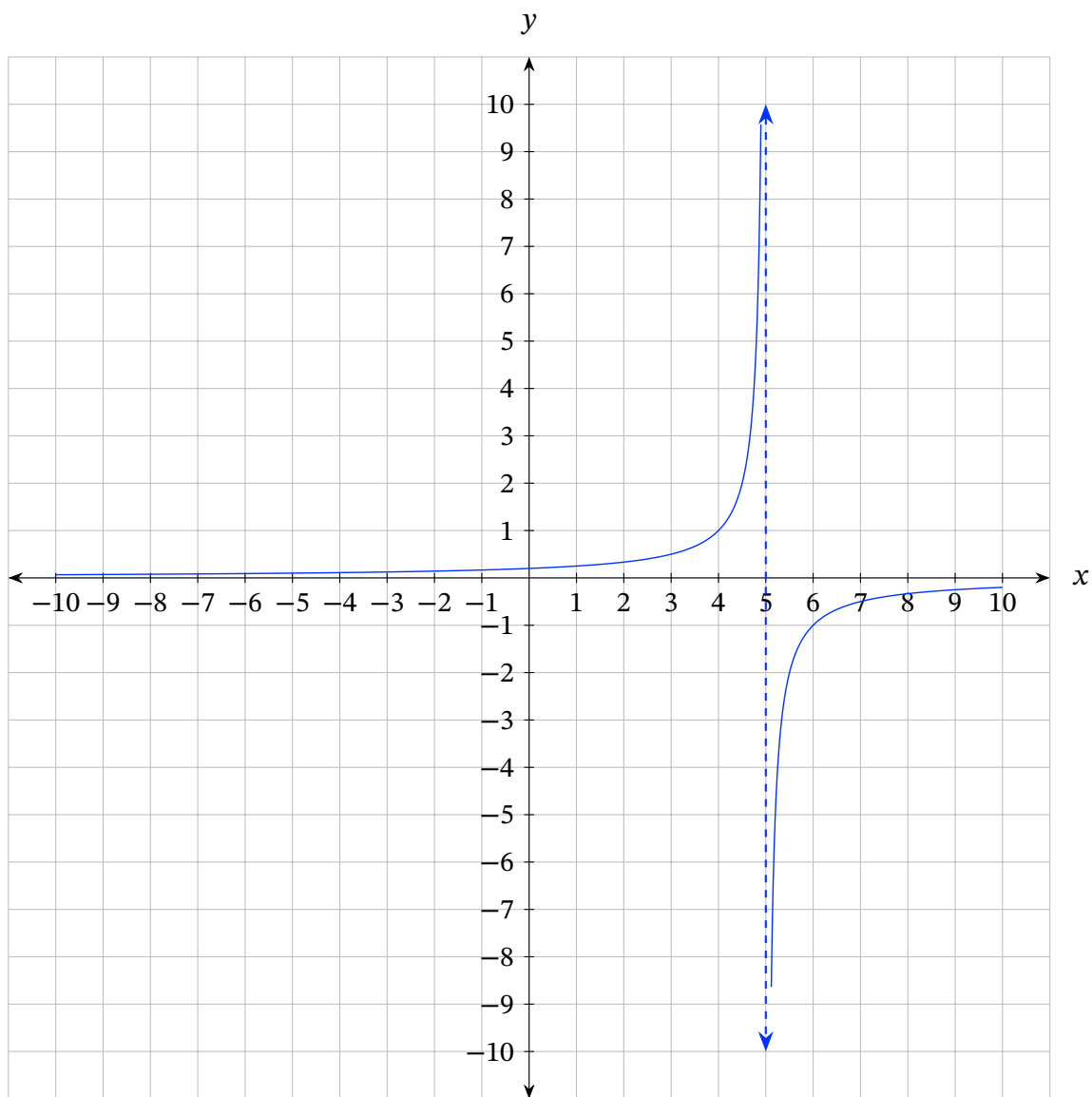
Determina el recorrido de la siguiente función:



Q9:

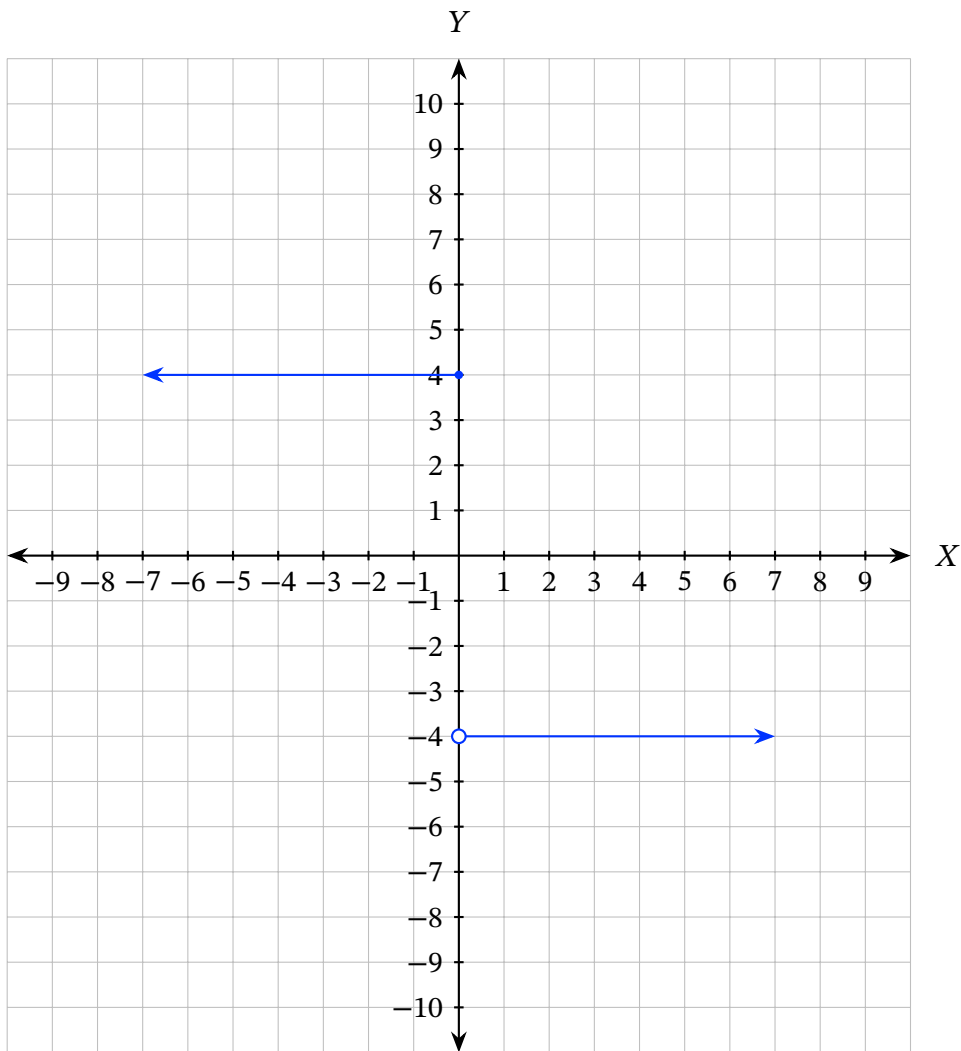
La figura siguiente muestra la gráfica de la función $f(x) = -\frac{1}{x-5}$.

Determina el dominio y el recorrido de la función.



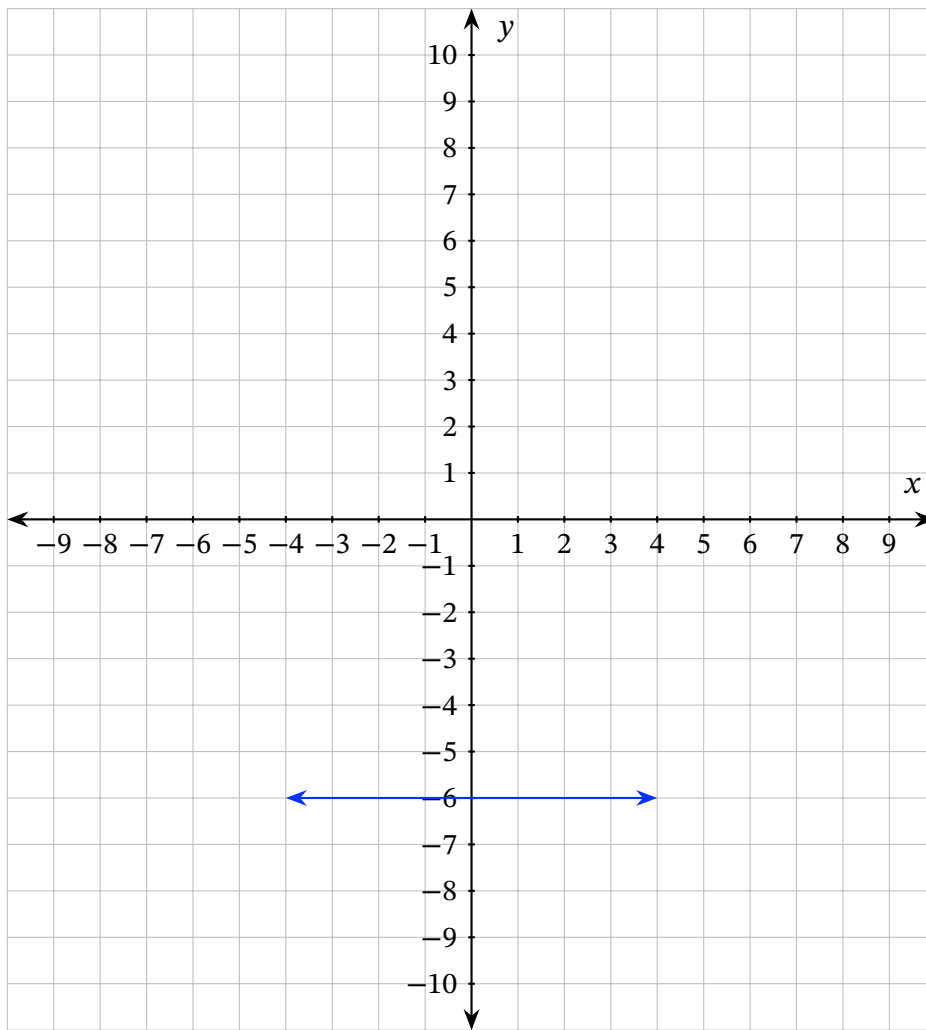
Q10:

Determina el dominio de esta función:



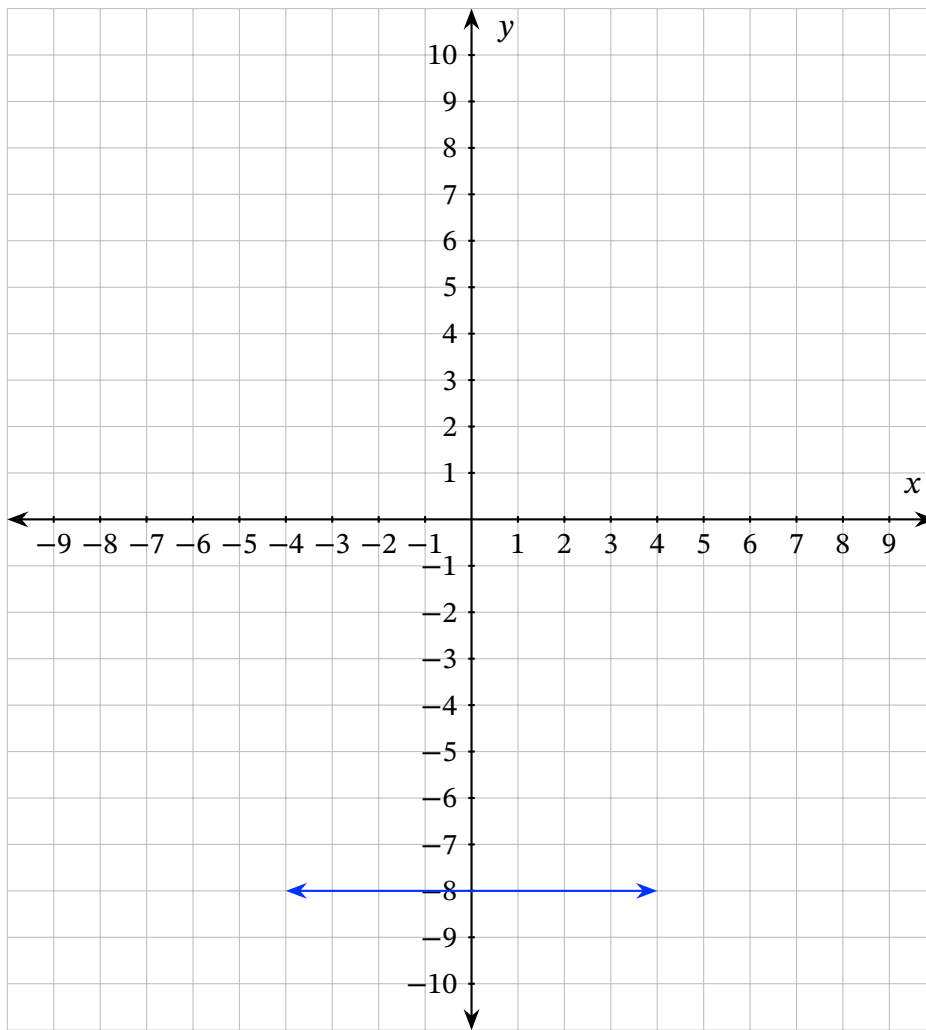
Q11:

Determina el dominio de la función con la siguiente gráfica:



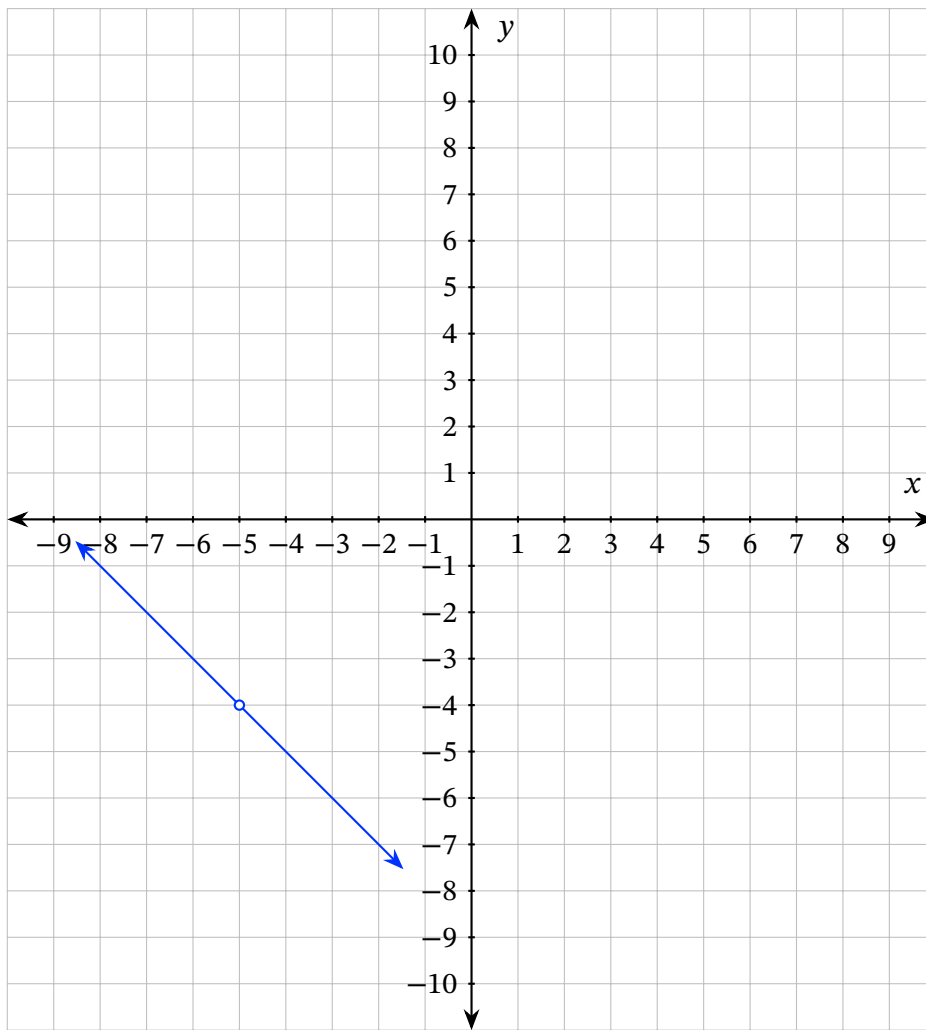
Q12:

Determina el dominio de la función con la siguiente gráfica:



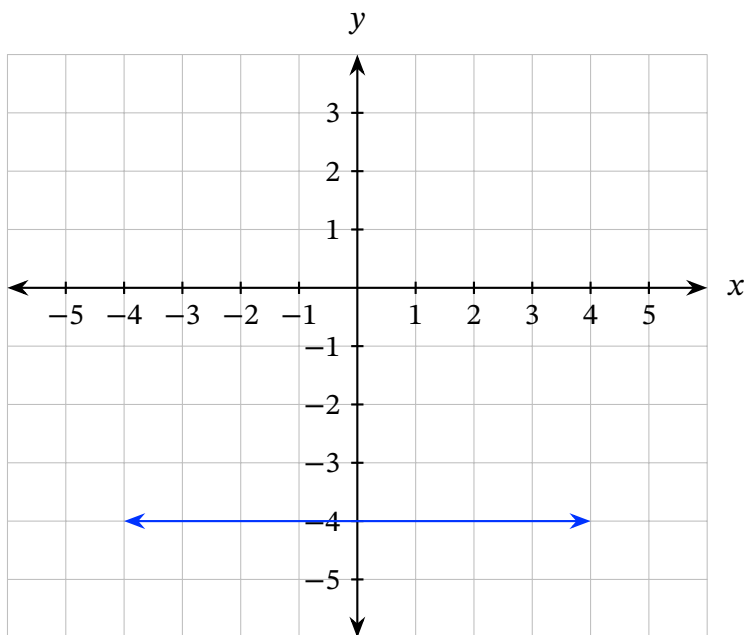
Q13:

Determina el dominio de la función con la siguiente gráfica:



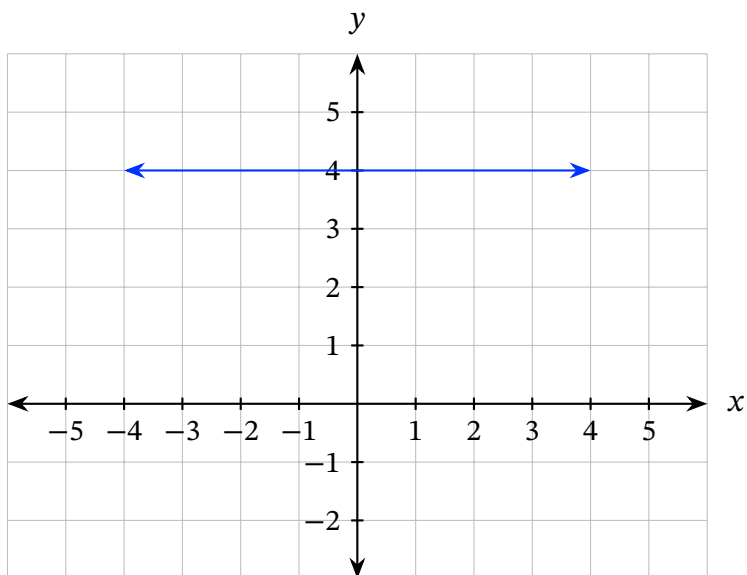
Q14:

Determina el dominio y el recorrido de la función $f(x) = -4$:



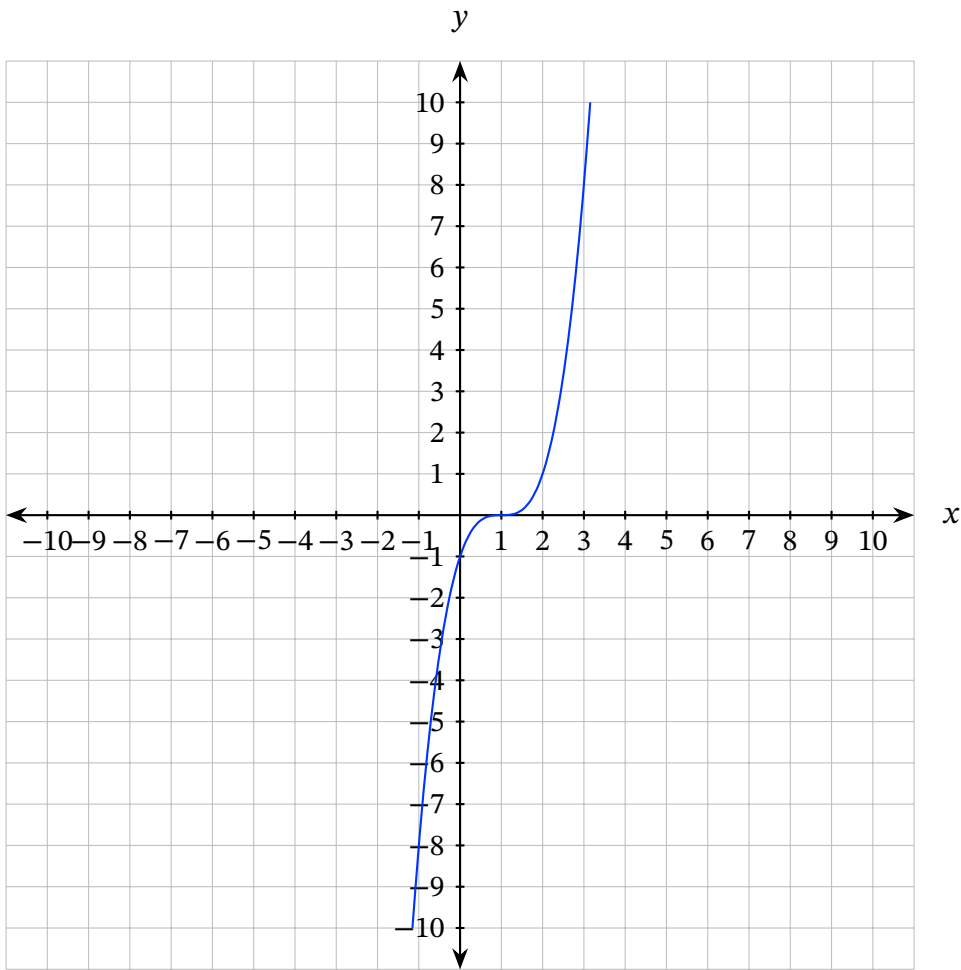
Q15:

Determina el dominio y el recorrido de la función $f(x) = 4$:



Q16:

Halla el dominio y el recorrido de la función $f(x) = (x - 1)^3$ en \mathbb{R} :



Q17:

Halla el dominio de la función representada por el siguiente gráfico:

