

Raíces y discontinuidades en funciones racionales

Para cada una de las siguientes funciones, selecciona sus raíces y discontinuidades arrastrándolas al espacio correspondiente.

$$\begin{array}{l} x = -8; \\ x = -6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = 3; \\ x = -3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = 5; \\ x = -3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = 5; \\ x = -5 \end{array}$$

$$x = -4$$

$$\begin{array}{l} x = 7; \\ x = -7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = -1; \\ x = 7 \end{array}$$

$$x = -4$$

$$\begin{array}{l} x = -6; \\ x = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = 7; \\ x = -5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = -4; \\ x = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = 9; \\ x = -5 \end{array}$$

Función racional	Raíces	Discontinuidades
$f(x) = \frac{x^2 + 14x + 48}{x^2 - 4x - 45}$		
$f(x) = \frac{x^2 - 6x - 7}{x + 4}$		
$f(x) = \frac{x^2 - 2x - 15}{x + 4}$		
$f(x) = \frac{x^2 - 25}{x^2 - 9}$		
$f(x) = \frac{x^2 - 2x - 35}{x^2 - 49}$		