

RAICES Y DISCONTINUIDADES EN FUNCIONES REALES

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

$$\begin{matrix} x = 8; \\ x = 9 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x = \\ \frac{-1+i\sqrt{3}}{2}, \\ x = \\ \frac{-1-i\sqrt{3}}{2} \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x = \frac{1+\sqrt{17}}{4} \\ x = \frac{1-\sqrt{17}}{4} \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x = \\ \frac{1+i\sqrt{23}}{2} \\ x = \frac{1-i\sqrt{23}}{2} \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x = \\ \frac{-1+i\sqrt{97}}{8} \\ x = \\ \frac{-1-i\sqrt{97}}{8} \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} x = -8; \\ x = -9 \end{matrix}$$

$$x = -1$$

$$\begin{matrix} x = -4 \\ x = 3 \end{matrix}$$

$$x = -1$$

$$\begin{matrix} x = -2 \\ x = -1 \end{matrix}$$

Función racional	Raíces	Discontinuidades
$f(x) = \frac{x^2 - 17x + 72}{x^2 + 17x + 72}$		
$f(x) = \frac{x^2 + x + 1}{(x + 1)(x + 1)}$		
$f(x) = \frac{2x^2 - 2x - 4}{x^2 + x - 12}$		
$f(x) = \frac{x^2 - x + 6}{x + 1}$		
$f(x) = \frac{2x^2 + x - 6}{x^2 + 3x + 2}$		