

Representación de funciones

Dani Pérez

Febrero 2025

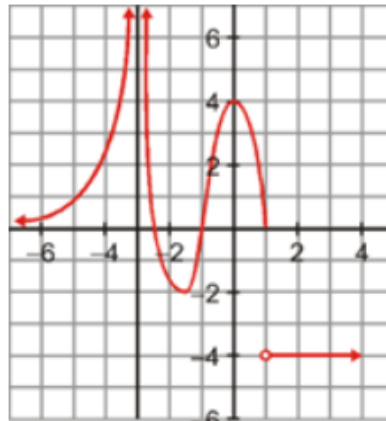
1 FUNCIONES

1. Indica el dominio de las siguientes funciones:

(a) $f(x) = \frac{3x - 6}{x^2 - 2x - 3}$

(b) $g(x) = \sqrt{\frac{1}{5} - \frac{2x}{3}}$

2. Dada la siguiente gráfica de una función, indica su dominio, recorrido, máximos y mínimos relativos y absolutos, intervalos de crecimiento y decrecimiento y puntos de discontinuidad.



3. Representa las siguientes funciones y haz una descripción de su dominio y recorrido.

(a) $f(x) = \frac{-3}{x}$

(b) $g(x) = \log_{\frac{1}{2}}(x)$

(c) $h(x) = \left(\frac{3}{2}\right)^x$

