

Defina las siguientes funciones en mathematica

$$f(x) = \frac{1}{x^2 + 5}$$

$$f(x) = \frac{2}{x + 1}$$

$$f(x) = 3x - 2$$

$$f(x) = \sqrt{1 - x}$$

$$f(x) = 2 - \text{sen } x$$

Grafique las siguientes funciones en mathematica

$$f(x) = \frac{x + 1}{x^2 - 2x}$$

$$f(x) = \frac{x + 1}{x^2 - 2x}$$

$$f(x) = \sqrt{x - 4}$$

$$f(x) = \sqrt{x - 4}$$

$$f(x) = 4 - (3x + 2)^2$$

$$f(x) = (x - 1)^2$$

$$f(x) = x^2 + \frac{3}{x}$$

$$f(x) = \sqrt{x}$$

$$f(x) = \frac{1}{x^2 + 5}$$

$$g(t) = \sqrt[3]{t + 4}$$