

NOMBRE: _____

CÓDIGO: _

Grupo 17

1. Obtenga la función inversa de

$$f(x) = 4 + \sqrt[3]{x}$$

2. Evalúe la expresión $\frac{2+3i}{1-2i}$ y escriba el resultado en la forma $a+bi$

3. Determine todas las soluciones de la ecuación

$$x^4 + x^3 + 7x^2 + 9x - 18 = 0$$

4. Determine un polinomio de grado 3 y cuyos ceros son -1, 1 y 3.

5. Determine las asíntotas, intersecciones y trace la gráfica de la función racional

$$y = \frac{x^2}{x-2}$$