

NOMBRE: _____

CÓDIGO: _

Grupo 2

1. Factorice completamente la expresión

$$(a^2 + 1)^2 - 7(a^2 + 1) + 10$$

2. Simplifique la expresión

$$1 + \frac{1}{n}$$

3. Resuelva la ecuación

$$\frac{2}{x} - 5 = \frac{6}{x} + 4$$

4. Un jardín rectangular es 10 pies más largo que ancho. Su área es 875 pies cuadrados. ¿Cuáles son sus dimensiones?

5. Resuelva la inecuación

$$\frac{x}{x+2} \leq \frac{1}{x}$$