

NOMBRE: \_\_\_\_\_

NRO. LISTA: \_\_\_\_\_

1. Resuelva las siguientes ecuaciones:

a)  $3x^2 - 10x + 7 = 0$

b)  $27x^3 - 64 = 0$

2. Si  $f$  es una función tal que  $f(x - 4) = x^2 + 4$ . Calcule  $f(-6)$ .

3. Determine el dominio de la siguiente función:  $y = \sqrt{\frac{3x - 2}{x - 1}}$ .

4. Halle el recorrido de la función  $y = \frac{1}{x^2 - 5x + 6}$ , si  $x \in [-4; 1]$ .