

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

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

1. Resuelva las siguientes ecuaciones:

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

b)  $64x^3 + 1 = 0$

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:  $y = \sqrt{\frac{5x - 1}{3x - 2}}$ .

4. Halle el recorrido de la función  $y = \frac{2}{x^2 + 5x - 14}$ , si  $x \in [-3; 1]$ .