

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

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

1. Resuelva las siguientes ecuaciones:

a)  $2x^2 - 16x + 24 = 0$

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

2. Si  $f$  es una función tal que  $f(x+3) = x^2 - 5$ . Calcule  $f(-3)$ .

3. Determine el dominio de la siguiente función:  $y = \sqrt{\frac{4x-9}{2x+1}}$ .

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