

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

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

1. Resuelva las siguientes ecuaciones:

a)  $4x^2 + 11x - 3 = 0$

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

4. Halle el recorrido de la función  $y = \frac{3}{x^2 - 6x + 8}$ , si  $x \in [-2; 1]$ .