

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

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

1. Resuelva las siguientes ecuaciones:

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

b)  $125x^3 - 27 = 0$

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

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

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