

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  $f(x - 5) = x^2 + 3$ . Calcule  $f(2)$ .

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

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