

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Resuelva las siguientes ecuaciones:

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

b) $8x^3 + 27 = 0$

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 $x \in [-3; 1]$.