

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

3. Determine el dominio de la siguiente función: $y = \sqrt{\frac{5x - 1}{3x - 2}}$.

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