3. (20%) Sean $V = P_2$ y $B_1 = \{x^2+1,\ x^2-x,\ x-3\}$ y

$B_2 = \{x^2-2x+2,\ x-3,\ x^2-1\}$ bases de P_2. Determine:

a. La matriz de cambio de base de B_2 a B_1

b. El núcleo y la imagen (recorrido) de la matriz obtenida en (a). ⟹ ATRÁS