

Raoneu que $(x_1, x_2, x_3)(y_1, y_2, y_3) = (2 - j)x_1\bar{y}_2 + 3x_1\bar{y}_1 + 2x_2\bar{y}_2 + x_3\bar{y}_3 + (2 + j)x_2\bar{y}_1$ **és un producte escalar a** C^3 . **Determineu una base del subespai** S^\perp **amb** $S = \langle (1, j, 1) \rangle$.