

c) Si $T_1: V \rightarrow V$ y $T_2: V \rightarrow V$ son transformaciones lineales diagonalizables, entonces $T_1 + T_2: V \rightarrow V$ es una transformación lineal diagonalizable

d) La función $f: P_1 \times P_1 \rightarrow R$ con regla de correspondencia $(p|q) = p(0)q(0)$ es un producto interno real en el espacio vectorial real P_1