

Construct an example to demonstrate that $\langle \text{inverse} | (A + B) \rangle = \langle \text{inverse} | A \rangle + \langle \text{inverse} | B \rangle$ is not true for all square matrices A and B of the same size.

Elabore un ejemplo para demostrar que

$(A + B)^{-1} = A^{-1} + B^{-1}$
no se cumple para todas las matrices A y B del mismo orden.