

Dada A inversible, A^{-1} es única

Supongamos que hay dos: A_1^{-1} e A_2^{-1}

$$\Rightarrow \begin{cases} A \cdot A_1^{-1} = I \\ A \cdot A_2^{-1} = I \end{cases} \Rightarrow A_2^{-1} = A_2^{-1} \cdot I = A_2^{-1} \cdot (A \cdot A_1^{-1}) = (A_2^{-1} \cdot A) \cdot A_1^{-1} = I \cdot A_1^{-1} = A_1^{-1}$$