

Projeto Mathematical Ramblings

<https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/>

Se A é matriz inversível, resolva a equação $A \cdot X = B$.

Resolução:

$$A \cdot X = B \Rightarrow A^{-1}(A \cdot X) = A^{-1} \cdot B \Rightarrow (A^{-1}A)X = A^{-1} \cdot B$$

$$I \cdot X = A^{-1} \cdot B \Rightarrow X = A^{-1} \cdot B$$