

Calcula la inversa de las siguientes matrices para afianzar el cálculo. Está al lado la solución para que lo comprobéis y si no se cumple busquéis los errores.

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 3 & 0 & 0 \\ 5 & 1 & 1 \end{pmatrix} \quad A^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1/3 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & -2/3 & 0 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix} \quad B^{-1} = \begin{pmatrix} 1/2 & 1 & -1/4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1/2 & 0 & 1/4 \end{pmatrix}$$

Calcular además, si es posible la inversa de A.B