19. Hallar dos matrices distintas A tales que $A^2 = 0$, pero $A \neq 0$ (una tal matriz es llamada nilpotente de

Sean $A_n = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & -1 \end{pmatrix}$ + $A_z = \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$, ambos son $\neq 0$, $A_z = A_z^2 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$