Composición de la matriz aumentada \tilde{A}

$$\tilde{A} = [A, \mathbf{b}] = \begin{pmatrix} a_1 & a_2 & a_3 & a_4 \\ 87 & 788 & 5 & 5678 \\ 5 & 57 & 0.5 & 4 \\ 54 & 0.475 & 5785 & 545 \\ 487 & 78 & 87 & 54 \end{pmatrix}$$