(3) Calcular
$$A^2$$
 y A^3 para la matriz $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$.

$$\Lambda^{2} = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}^{2} = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.3+4.6 & 3.4+4.8 \\ 6.3+8.6 & 6.4+8.8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 33 & 44 \\ 66 & 88 \end{bmatrix}$$

$$4^{3} = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}^{3} = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}^{2} \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 33 & 44 \\ 66 & 88 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 33.3 + 44.6 & 33.4 + 44.8 \\ 66.3 + 85.6 & 66.4 + 88.8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 363 & 482 \\ 72.6 & 968 \end{bmatrix}$$