

Worksheet: Factorización QR



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo hallar la descomposición QR de una matriz.

Q1:

Halla la descomposición QR de la matriz:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 3 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

Q2:

Halla la descomposición QR de la siguiente matriz:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 & 0 \\ 3 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$