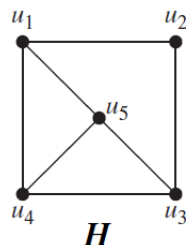
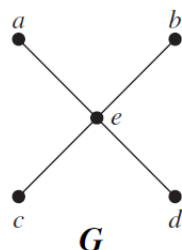
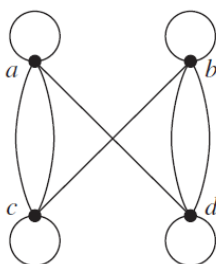


Taller #1

1. Calcule el complemento de los siguientes grafos:



2. Encuentre un conjunto independiente de tamaño máximo en el grafo G y un clique de tamaño máximo en el grafo H .
3. Escriba la matriz de adyacencia e incidencia del siguiente grafo:



4. Dibuje los grafos correspondientes a las siguientes matrices de adyacencia:

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

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

5. Escriba la forma general de la matriz de adyacencia del grafo P_n .