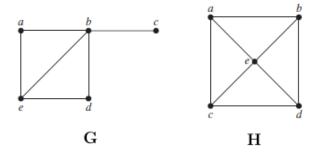


Teoría de Grafos



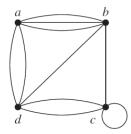
Tarea 1

1. Calcule el complemento de los siguientes grafos:



Adicionalmente, escriba la matriz de adyacencia de G y la matriz de incidencia de H.

- 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:

5. Escriba la forma general de la matriz de adyacencia del grafo K_n y $K_{m,n}$.