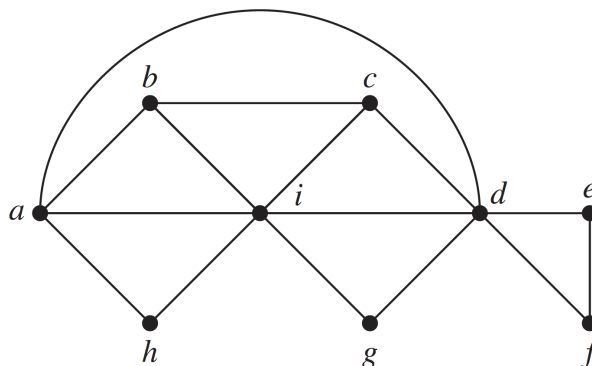
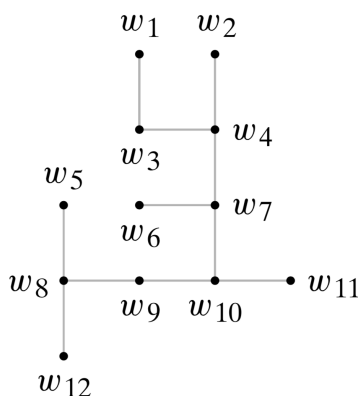


Taller #4

1. Considere el grafo G .



- Escriba la excentricidad de cada vértice y calcule $rad(G)$ y $diam(G)$.
 - Encuentre el centro de G .
 - Calcule el índice de Wiener y la distancia promedio.
2. Repita el ejercicio anterior para el grafo bipartito completo $K_{m,n}$ (Escriba una fórmula general para cada valor).
3. a. Encuentre el código de Prüfer del siguiente árbol:



- Construya un árbol T a partir del código de Prüfer **63341612**
4. Demuestre que G es un árbol sii G no tiene bucles y tiene exactamente un árbol de expansión.