

1. Demuestra que si G no tiene ciclos pares entonces todo bloque de G es K_2 o un ciclo impar.
2. Demuestra que si $a \in A(G)$ entonces $\omega(G) \leq \omega(G - a) \leq \omega(G) + 1$.
3. Demuestra que si G es un árbol con $\Delta(G) \geq k$ entonces G tiene al menos k vértices terminales (hojas).
4. Demuestra que si $|A(G)| \leq |V(G)|$ entonces G contiene un ciclo.
5. Demuestra que una gráfica completa no tiene cortes que aumenten su número de componentes conexas.