

Title: Resumen Cap VII Grafos

Keyword

- plano
- 4 colores
- regiones

Topic: *Coloracion de grafos planos*

Notes:

Demonstrado con ayuda de computadores, el teorema establece que en mapas o grafos planos no hacen falta mas de 4 colores para evitar conflictos. Su prueba se basa en reducir el grafo y reducir configuraciones irreducibles. Esto simplifica problemas como colorear territorios adyacentes en mapas geograficos.

Questions

Porque el teorema de los 4 colores es especifico de grafos planos y no aplica en grafos abstractos.

Summary:

todo grafo plano puede colorearse con como maximo 4 colores