



[Saltar al contenido principal](#)



Teoría de gráficas



Introducción

El segundo componente matemático que necesitamos es la teoría de gráficas. En esta parte del texto, damos varias de las definiciones clásicas del área y hacemos un breve sondeo de los resultados principales.

Temario

Fundamentos de teoría de gráficas

- Gráficas, grados y lema de Euler
- Caminos, paseos y trayectorias
- Caminos cerrados, circuitos y ciclos
- Paseos y circuitos Eulerianos
- Conexidad y distancia
- Árboles y bosques
- Gráficas bipartitas
- Emparejamientos y teorema de Hall
- Conjuntos independientes y coloraciones
- Coloración de aristas y teorema de Ramsey
- Subgráficas completas y teorema de Turán



[Anterior](#)

[Principio extremo](#)

[Siguiendo](#)

[Gráficas, grados y lema de Euler](#)



Por Leonardo Ignacio Martínez Sandoval

© Copyright 2022.