



PRÁCTICA 7
Grafos IV: Coloración de un grafo.
Grafos planos y árboles.
ÁLGEBRA
GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Ejercicio 1. Dados los siguientes grafos:

- a) Grafo no orientado del ejercicio 5.29
- b) Un octógono
- c) K_7
- d) $K_{4,3}$

Se pide:

- i. Calcular el número cromático y una coloración óptima.
- ii. Determinar si es plano.
- iii. Comprobar si es un árbol.

