Carlos Alberto Gallegos Tena

Busque 2 Graficas planas

1.    Indique el número de Regiones de cada grafica

2.    Verifique p – q + r = 2.

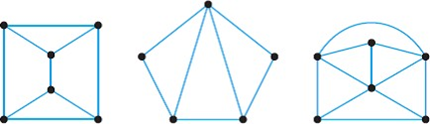
donde

p = # vértices s; q = # aristas; r = regiones

3.    Verifique Si p ≥ 3 entonces q ≤ 3p - 6

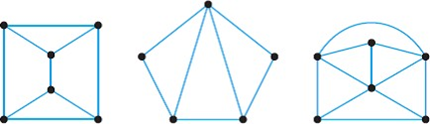
Dibuje las graficas duales de las graficas

Primera gráfica plana

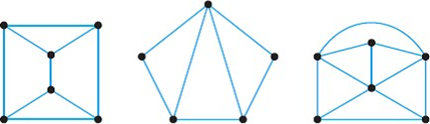


1. Número de regiones

5 regiones

1. R=5 p=6 q=9, entonces 6-9+5=2
2. P>3, por lo tanto 6<27-6=22
3. 

Segunda gráfica plana



1 Número de regiones = 4

2 r=4 p= 5 q=7 entonces 5-7+4=2

3 p>3 entonces 6<21-6 = 15

4