

Carlos Alberto Gallegos Tena

Busque 2 Graficas planas

1. Indique el número de Regiones de cada grafica
2. Verifique $p - q + r = 2$.

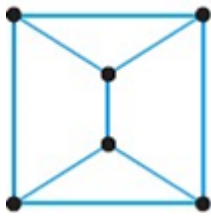
donde

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

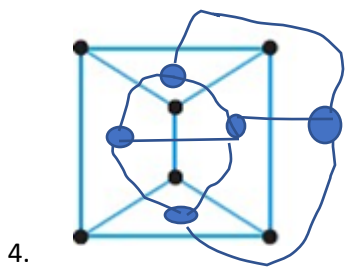
3. Verifique Si $p \geq 3$ entonces $q \leq 3p - 6$

Dibuje las graficas duales de las graficas

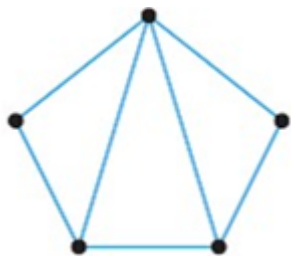
Primera gráfica plana



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



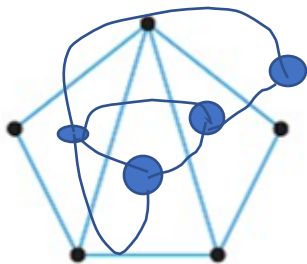
Segunda gráfica plana



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