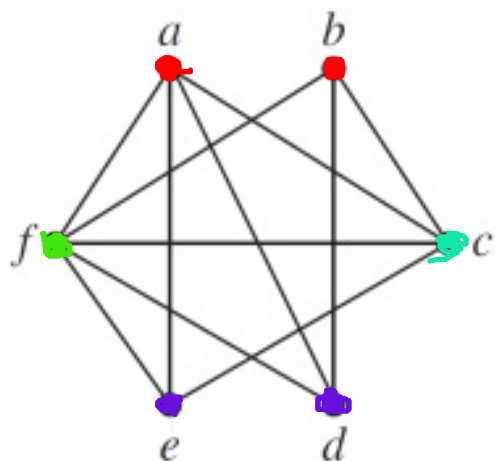


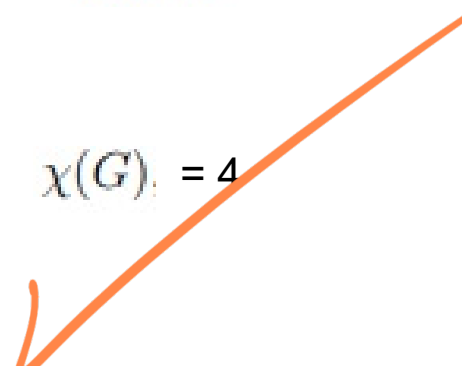
Taller #10

1

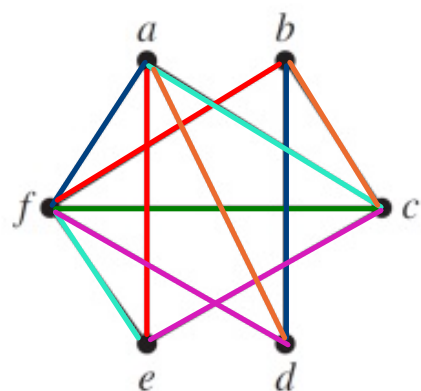
a,b



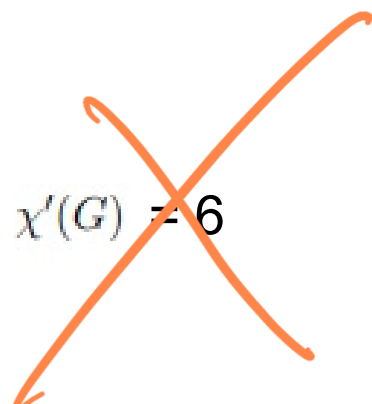
$$\chi(G) = 4$$



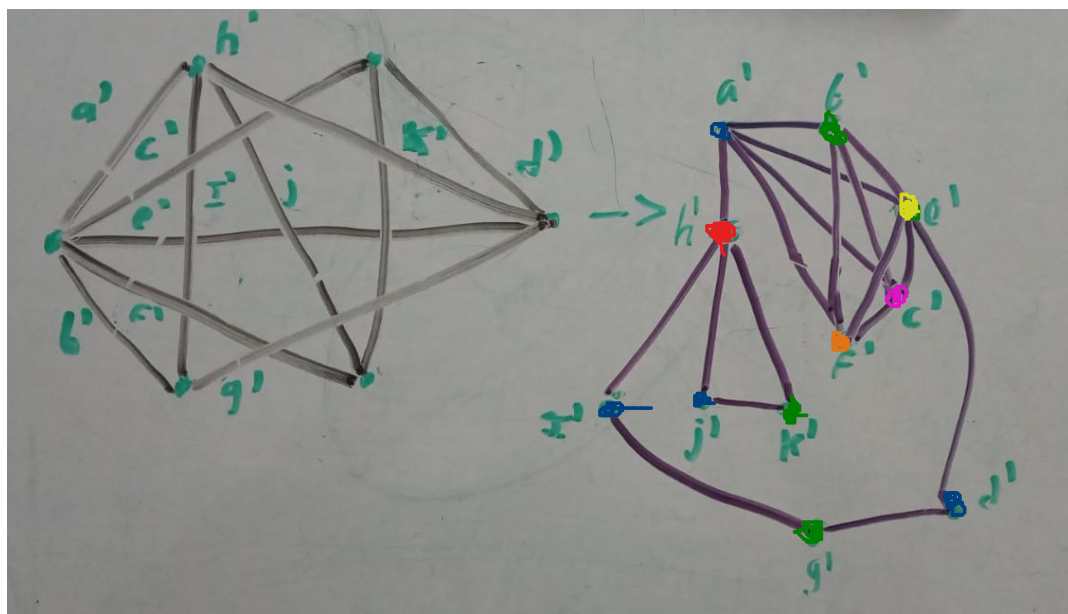
30



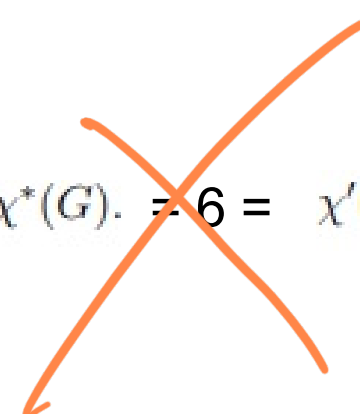
$$\chi'(G) = 6$$



5



$$\chi^*(G) = 6 = \chi'(G)$$

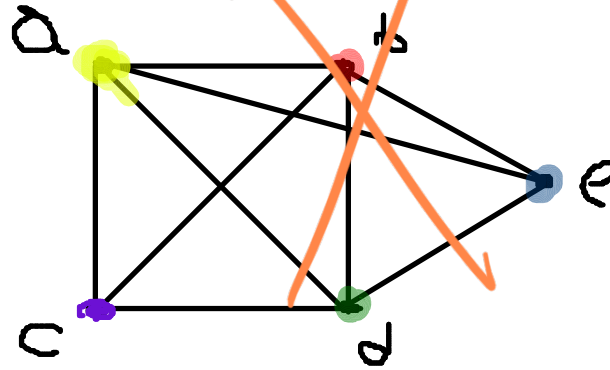
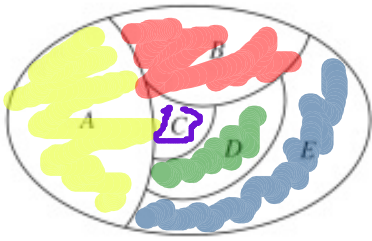


3

1)  
C

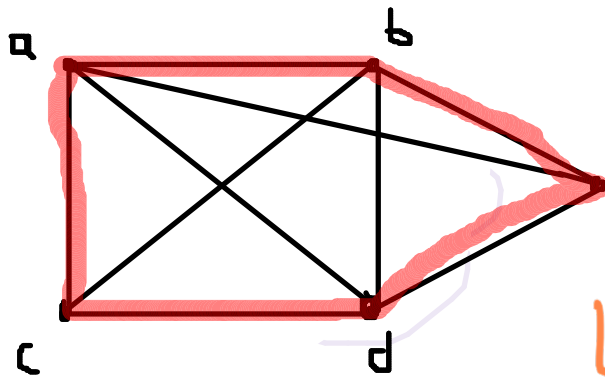
Debido a que no se puede reducir la coloración en ningún caso, la coloración es óptima

2)

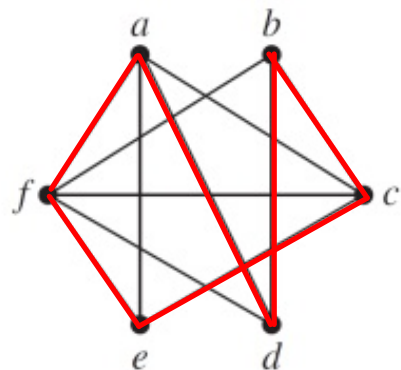


4 colores

3)



Sí es posible realizar el ciclo Hamiltoniano. Una opción sería: a-b-e-d-c-a



Sí es posible realizar el ciclo Hamiltoniano. Una opción sería: f-a-d-b-c-e-f