TAREA X

IAREA A
1 i [s posible que una gráfica y que su mimero de Vertices sea rajual a 6, con lo oristas a 5 cassas], i por que? No es posible, porque no se cumple pla condición necesaria: Portiendo de V-E+ F=2, ya que 6-10+5 ≠2.
2. Supongol que una gráfica G tiene 6 vértices, cada una con el siquiente número de grados. (2:2, 3:4:45). ¿ Cuantos aristas tieno G? 2 E = 2 gr (v) E = 20 = 10 ¿ Cuantas G ser una gráfica plana) ¿ Cuantas coras podinão eleberão tener? Dado V-E+F=? -> F=6 Dibujo óptimo
3. Demuestra que toob gráfica con v vertices y e oristas cumple e e gu- Una cara necesita al menos 3 arista y 3 vertices S: tenemos e = 3, entonces hobra al menos 2 cavas y par carda avista extra, una mois e = 2t 2e = 3t V-6+2e = 2 V-3=2 + 3V-6=6 = 3V-6=0 QED
V-322 2 3V-626 3 3V-626 QED

