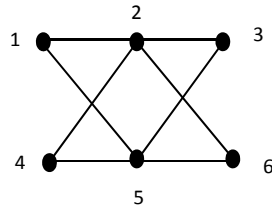
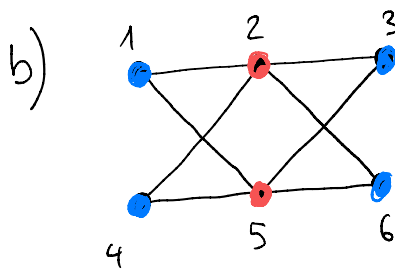
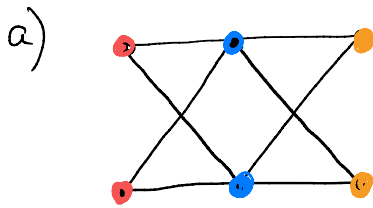


Ejercicio: Dado el grafo no orientado $G = (W, F)$ con representación gráfica:



Se pide:

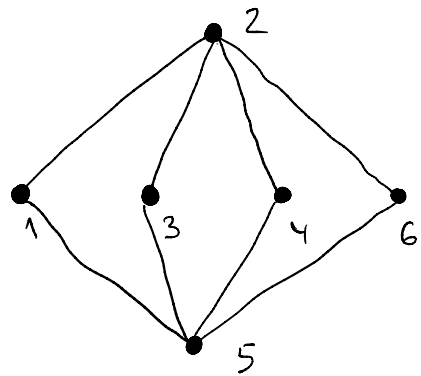
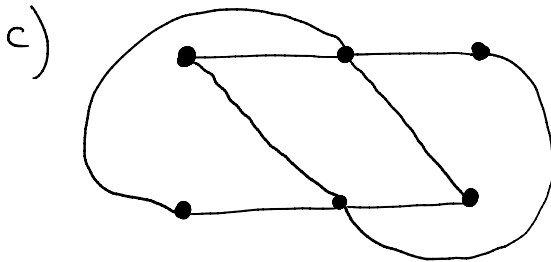
- Encontrar, si existe, una 3-coloración del grafo G .
- Calcular su número cromático.
- ¿Es G plano?
- ¿Es G un árbol? En caso negativo, obtener un subgrafo de G que si lo sea.



$$W_1 = \{1, 3, 4, 6\}$$

$$W_2 = \{2, 5\}$$

$$n^\circ \text{ cromático} = 2$$



d) No es árbol

