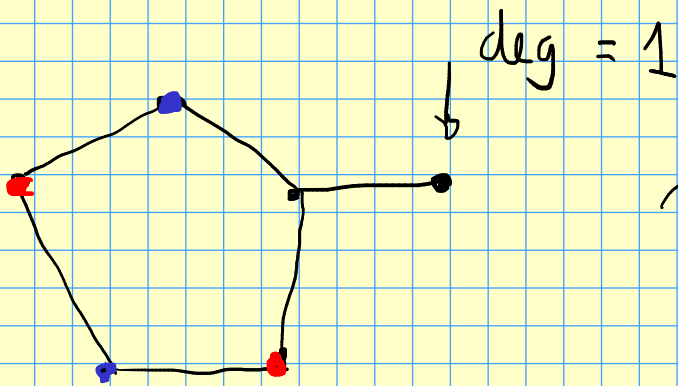
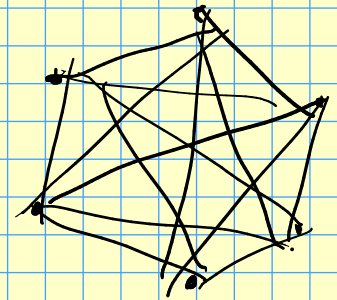


¿ $\chi(G) \leq \text{grado mínimo}(G) + 1$? No.



$$\chi(G) \leq 1 + 1 = 2$$



7

- ☐ 14 - Coloración de aristas y teorema de Ramsey.ipynb
- ☐ 15 - Subgráficas completas y teorema de Turán.ipynb
- ☐ 16 - Gráficas planas y teorema de Kuratowski.ipynb
- ☐ 17 - Gráficas que vienen de contextos geométricos.ipynb

14. . Pintar aristas

. Coloraciones propias.

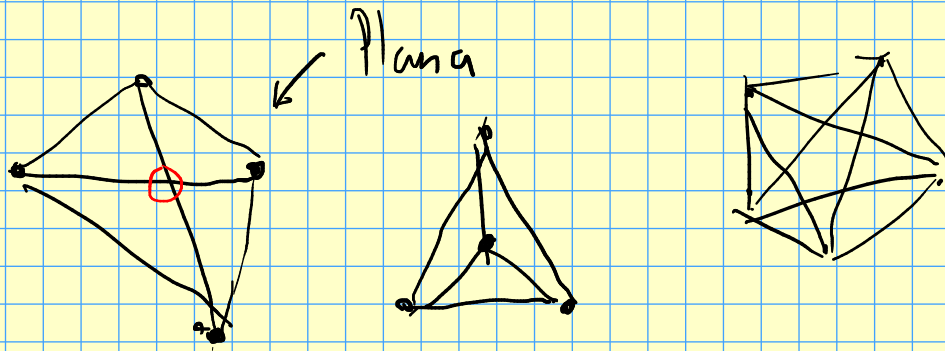
. Si pintamos las aristas de una gráfica completa grande con poquitos colores se aparecen gráficas monocromáticas grandes.

15. Cliques \rightarrow Subgráficas completas.

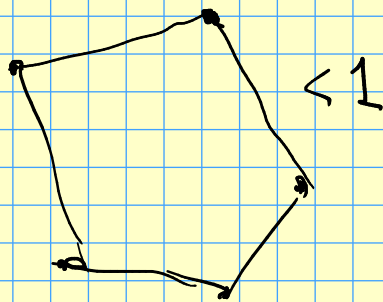
Muchas aristas \rightarrow subgráfica completa grande.

Si tenemos n vértices y más de $\sim \frac{1}{2} \binom{n}{2}$ aristas, entonces aparece un Δ .

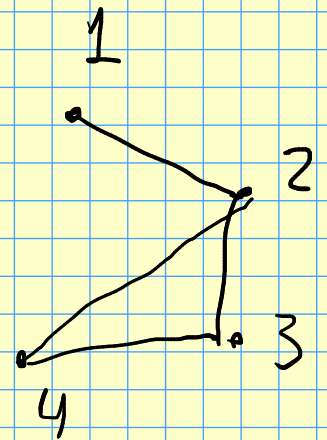
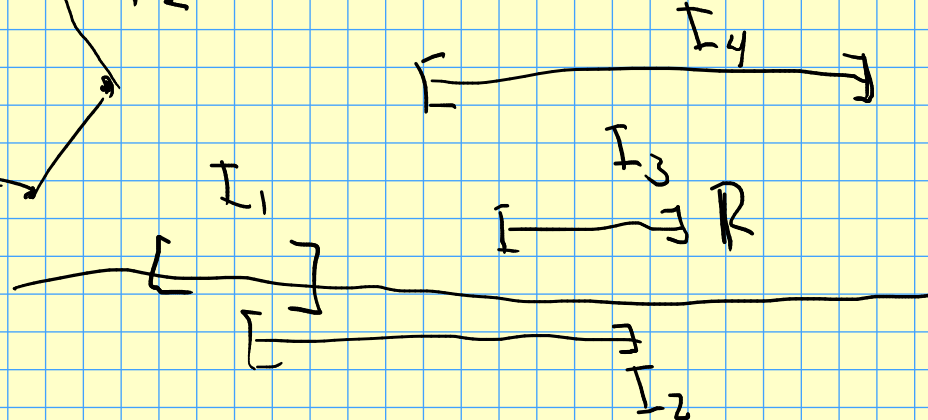
16.



17.



Gráficas int. intervalos.



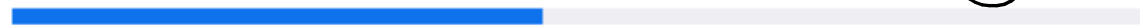
Untitled Poll

Poll ended | 1 question | 17 of 18 (94%) participated

1. Temas Opcionales U1 (Multiple Choice) *

17/17 (100%) answered

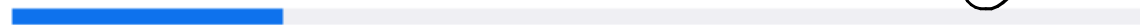
Coloraciones de aristas y teo. Ramsey



(8/17) 47%

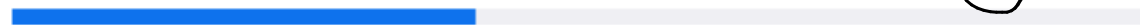


Subgráficas completas y teo. Turán



(4/17) 24%

Gráficas planas y teo. Kuratowski



(7/17) 41%

Gráficas que vienen de contextos geométricos



(10/17) 59%

