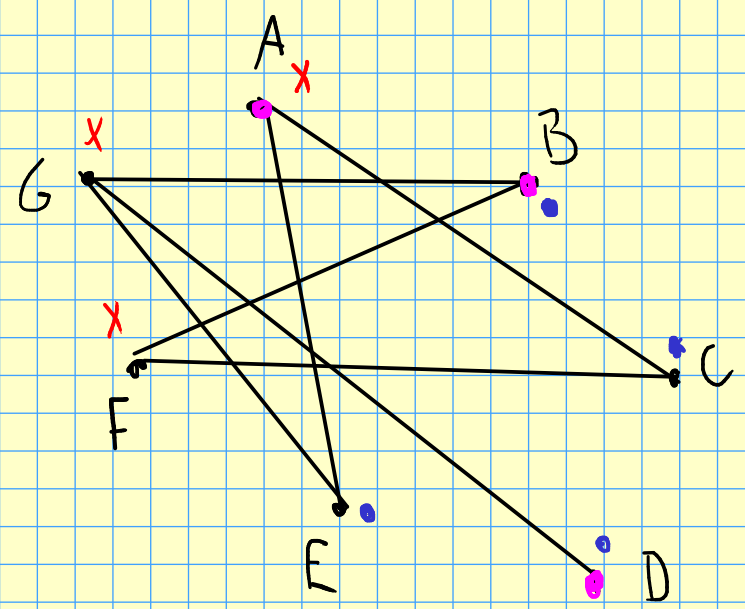

$\{B\}$ es independiente

ϕ es independiente.

$\{A, B\}$ es independiente.

→ $\{A, B, D\}$ es independiente maximal.

$\{G, F, A\}$ es independiente maximal.

} no máximos

→ $\{B, C, D, E\}$ es independiente maximal y máximo.

- Con G máximo son 4. Podemos sup. que no G.
- Si tenemos a F o a A se "cancelais" dos y de nuevo son ≤ 4.
- Ya solo hay 4, ent. nunca se puede 5 o más.

Así, el número de independencia de esta gráfica es 4.

<u>Tarea</u>. · Encontrar todos los independientes de 4 vértices.

" " " " " de 3 vértices.