

$n = 1$

A
1

B
1

C
1

$n = 2$

AA, BA, CA
3

BB, CB
2

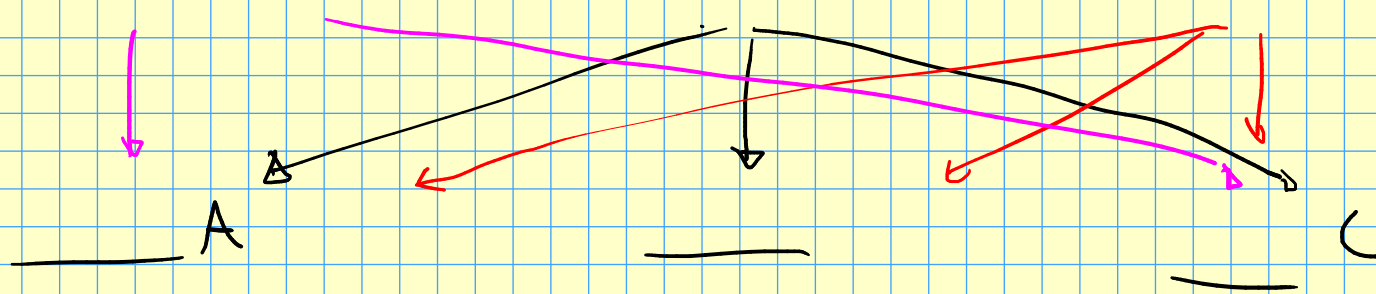
AC, BC, CC
3

$n = 3$

in A
8

— B
4

— C
8



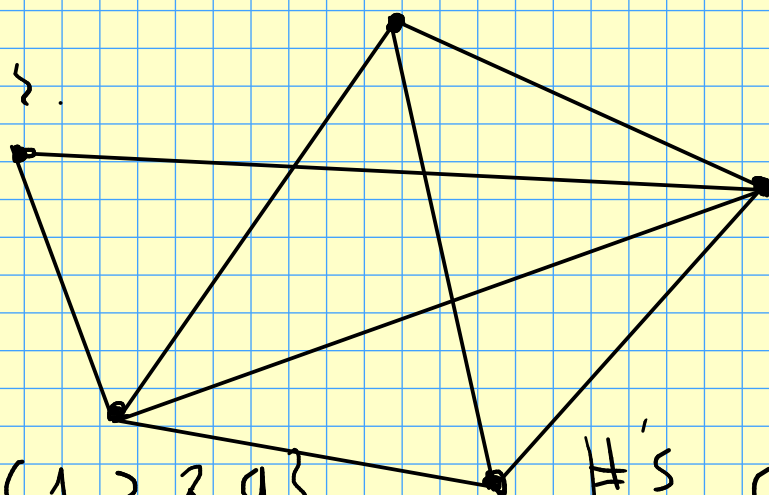
$\{4, 8, 9, 10\}$

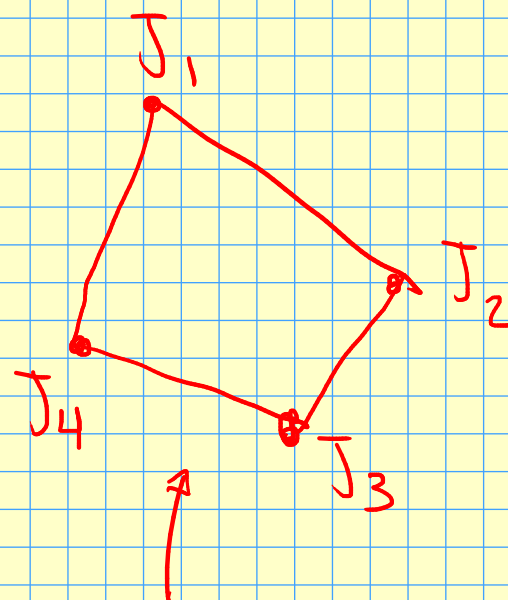
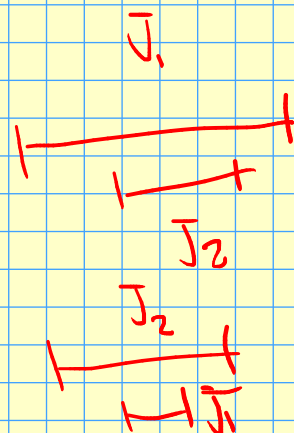
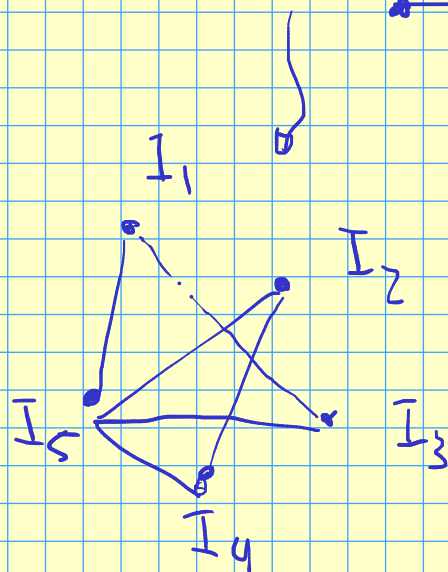
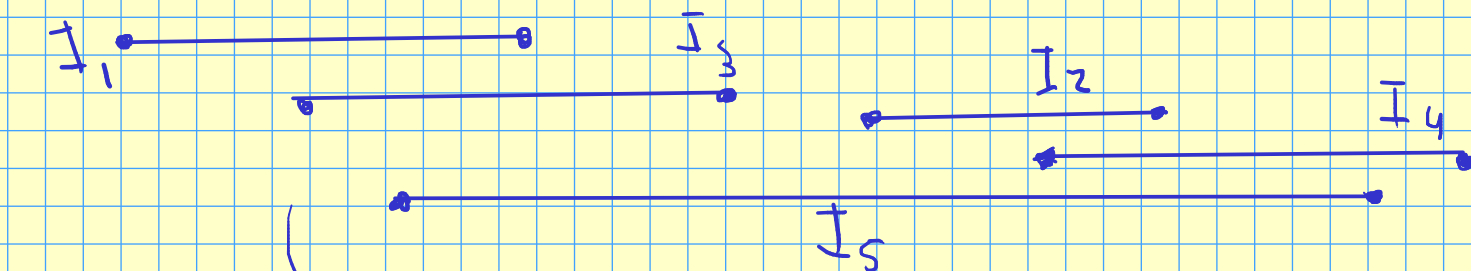
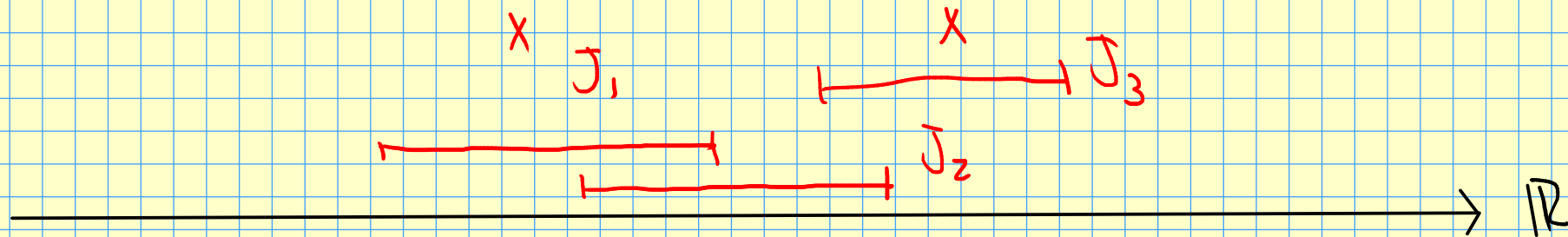
Primos.

Pares

$\{1, 3, 8, 9\}$

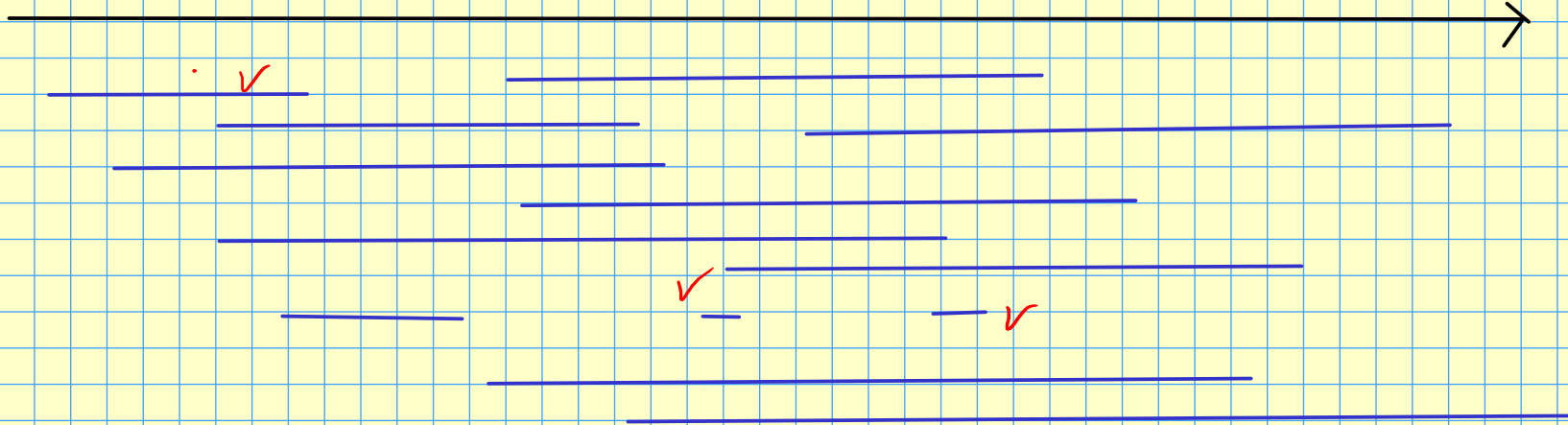
#'s cuadrados



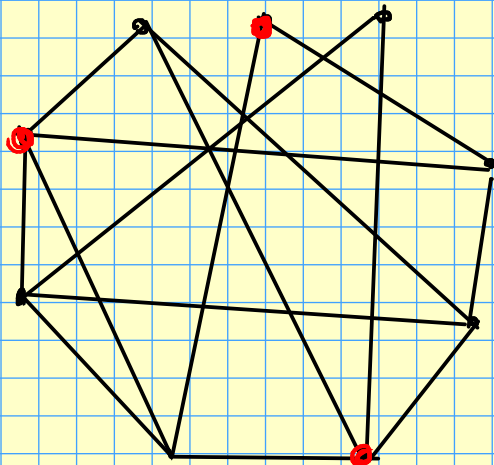


no es de intersección
de intervalos.

Películas.



Pregunta. ¿Cuál es la máxima cantidad de pelis completas que podemos ver?



Aristas \leadsto ||

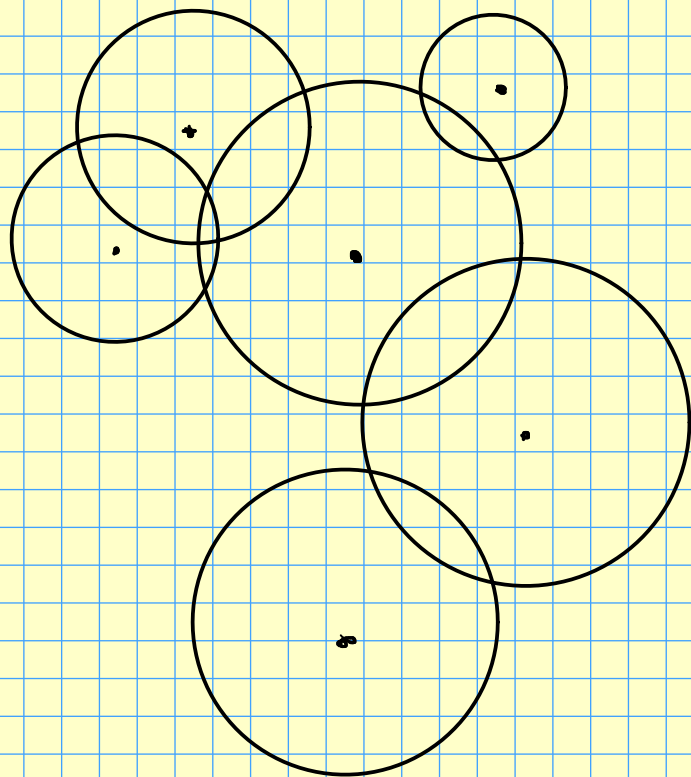
✓ # independencia de esta gráfica

Pregunta. ¿Cuántas salas de cine necesitamos?

Una coloración propia de la graf. de intervalos con k colores nos permite dividir a las pelis en k salas

Gráficas de intersección de discos.

\mathbb{R}^2



→ Gráfica de intersección

\mathbb{Z}_m .

