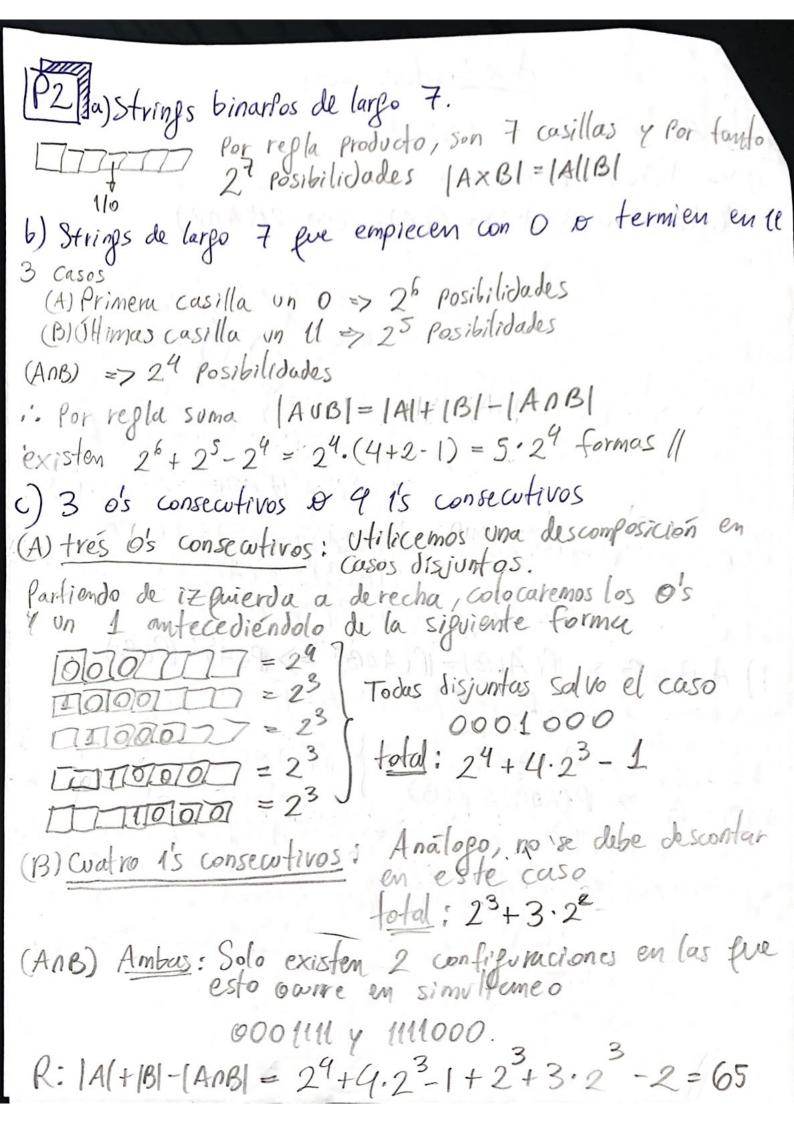
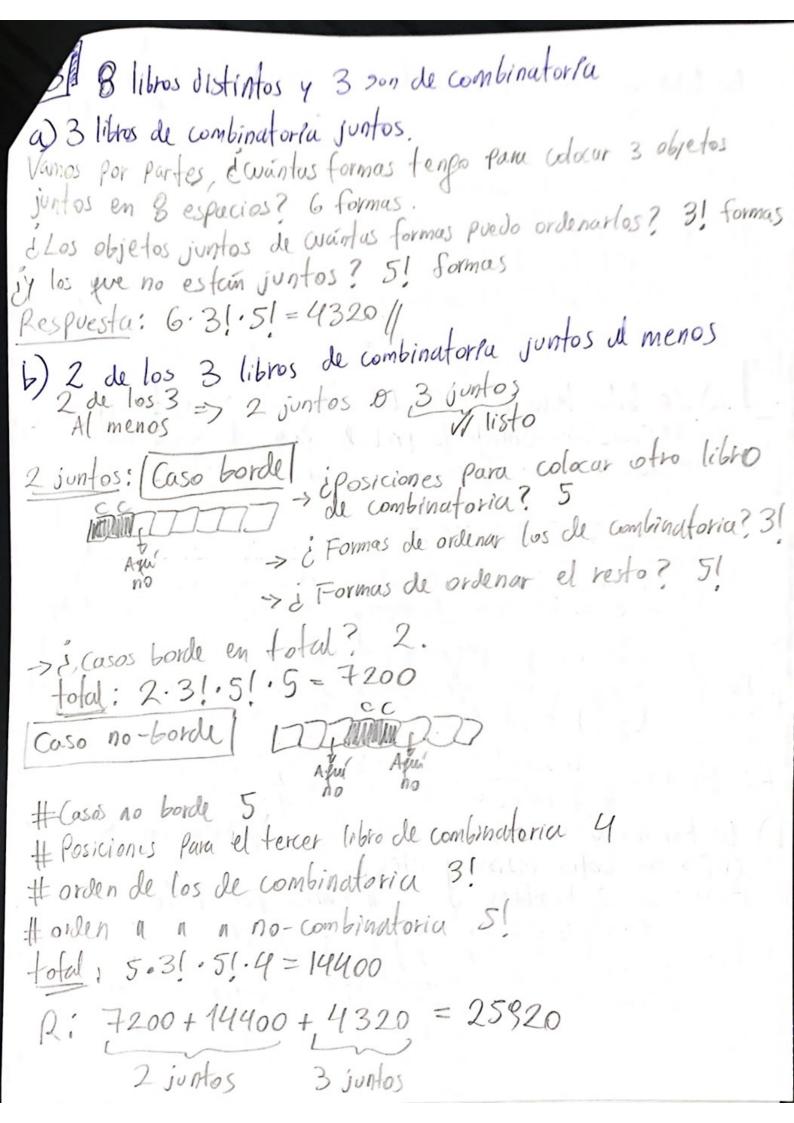


Cambiumdo el rd de A y B => IPCB) < IPCA) Se concluye que IP(A) = IPCB) /





C) Manthara No hayan 2 libros consecutivos de Combinatorla es decir 3 libros de combinatoria Separados. Calculemos mediante el complemento, es decir 1A = 1-21-1A-1 Notar que [AC] lo calculanos en la 6) y 1_Q1 son las formas de ordenar 8 libros distintos 8! R: 8! - 25920 = 14400 formas P4 a) 20 bolas blancas y 20 bolas negras se extruen sin reposición. Calcule la prob de que al sacar la bola nº 30 sete la citima de su color. Suponfanos la 30 ± favorables:

BNN N (29) formas distintas de colocur 19 blancas en 29 (19) espacios, en el resto las nepros predom fijas. Si la 30 es negra es un caso distinto. # totales: (40 formas de adocar 20 negrus en 40

P: P(A) = # favorables = 2(18)

b) lo hombres y lo nojeres distintos, dividirlos en 5

fropos en botes indistinfuibles.

Buscamos 2 hombres (10) movieres de la compose de la compose de la compose de la compose distinfuibles. Buscamos 2 hombtes y 2 mujeres por bote

R: (2) (8) (2) (2) (2) (2) (5!

1 croote 2 note 3 ero 4 to 5 to ignales //