Corto 2 Matemática Discreta

Miércoles, 4 de septiembre 2019

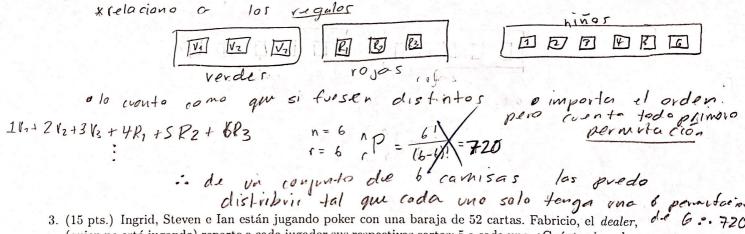
Nombre y Apellidos: David Gabud Corzo Manath

Tema:	1	2	3	Total
Puntos:	40	45	15	100
Nota:	40	20	10	10

1. (40 pts.) ¿De cuántas maneras distintas pueden 5 corredores distintos terminar una carrera suponiendo que ninguno queda empatado?

X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ * si uno tien el priner lugar es diferente 1 2 3 4 5 por lo tanto me inclino por permetaciones hay 5 lugares .. 5P = 120 V

2. (45 pts.) ¿De cuántas maneras distintas es posible distribuir 3 camisas idénticas verdes y 3 camisas idénticas rojas entre 6 niños tal que cada niño recibe únicamente una camisa?



(quien no está jugando) reparte a cada jugador sus respectivas cartas; 5 a cada uno. ¿Cuántas jugadas

ces pueden existir en una ronda?

Como una jugada son s ca-fa s

original se pretende viar

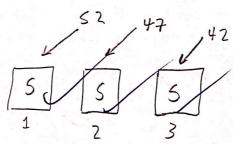
52 ca-fas Jugadores

S2 ca-fas Jugadores posibles pueden existir en una ronda?

distribuir? El orden importa:

All de distribuir 52 en 3 jugadares

en una jigada se deben distribir 15 cartos para 105 tres jugadores, ¿ Cuantas veces & preder distribir 52 cartos en conjuntos de 157 52 PIS vices, ese resultado (≈ 5.810187598×1024) dividido 3 es el vímero de



Por casas:

Primuv 52p = 311875200 [combinacions.]

Sigunda: 57 = 184072180Leve 42p = 162080160 495947880 598028040.