

P(B) = P(B) A) - P(B) A() - P(B) - P(B) - P(B) A(B) remplazando P(BnAc): P(AUB)= P(A)+(P(B)-P(BNA)) Ponto 20 Metodo de conteo $C_{\nu} = \binom{r}{n+r-1} = \frac{r!(n+r-1-r)!}{(n+r-1)!}$ = (n+c-1); r! (n-1)! d De cuantas formas puedo elegir r elementos, repetidos, entre n disponibles? r pue de cer mayor h=2 r=3 Parejas AB> + 105 00// 0/00 ABB 00/0 AAB 0/0/ 0/10 C Siempre se asignan 3 1 siempre se acignan 2 sin importar el orden cantidad de objetos du Ponibles 1 Scempre se Juenen + (n-1) cantidad de bolitas en este caso Siempre se eligen r para ubicar las bolitas

las bolitas son los objetos disponibles y r son los lugares es una permutación con repetición

