



YPar (N) = 4Par [ 0 4] = 2= HZ =0,2511-9,62×10-9 V+ 1,158×10-9 V2 6,2511-9,62×10 4 420 +1,158×10 × 4002)= 2,635×103 May (N) = 0,635×10+3×205=0,593 (N)=10,598 =0,77 1 Qi) N: mumero de espectodores = 33 000 Transformação linear. ii) L: " luero do concerto" = 4.5 N - N - 75 000 - 30 000 = 3,5 N + 105 000 E(L)=3,5 x = (N) -1050000 R: Der recligar ocencento. €/E(L)=3,5 × 33000 - 105000 = 10 500 € embord dona suis cos. iii) E(N) = 2 yp(y) = 0 30 x 5000+ 0,20x 20 000+0,20 x 30000 +0,30x 50000 = E(L) = 3,5 xE(N)-105 000=3,5x26500-105000=-12 250€ =26500 Je o concerto for realizado, o lucro é regativo, de volor - 12250€, Je o conerda Roi comedindo, EU = 30000 - 7500 = -22 500 €, Logo, como + 12250>-22500, o comento derechá ser replizado na mesma. 4.7)i) Y: "numero de netenlos distominacios por dela a reaculo mais moro esta disponence mondado dio A: "O terceiro neccuco esta disponque num dado dia." "O lettered mas antigo esta disponentel min dade dia! P(Y=0)=P(NNANT)=P(N)xP(A)xP(T)=0,05x0,15x0,1=0,00075 P(Y=1)=P(N)AnT)+P(N)ADT)+P(N)ADT)+P(N)XP(A)XP(F)+P(T)XP(A)XP(F)+ =0,95x0,15x0,1+0,05 x0,85x0,1+0,05x0,15x09=0,02525 P(Y=0)=P(N)ANT)+P(N)ANT)+P(N)ANT)=P(N)xP(A)xP(F)+P(N)xP(A)xP(F)+ + P(N) x P(A) x P(T) = =095x0,85x01+0,95x0,15x0,9+0,05x0,85x0,9=0,04705 P(Y=3)=P(N)A)T)=P(N)xP(A)xP(T)=0,95x0,85x0,9=0,72675 F(0=P(Y=0) = P(Y=0) = 0,00075 FHP(Y=1) = P(Y=0)+P(Y=0=0,00075 + 0,00808=0,006 F(3)=P(453)=P(4=0)+P(4=1)+P(4=2)=0,006+0,04705=0,07305+0,70675=1

