8. XNN(c, o) valor meilia P(x>a) > P(x<b)Entac temos de consideron dois coos. 1º 0 < b< c< a a+5 > Parb medo pontant c> a+5 lgo |a-c| < 15-c) exclui, A, e B dister cz de "a" a c 2º ocal CK b P(x)a) P(x < 5) $P(x>a) > P(x>b) \Rightarrow |a-c| > |b-c|$.. c > a+6 além disso a-6 20, pois a 26 e pontent c non pode sen a-b ponque C>0.

7. Grupo II () X ~ N (50, 1) 49 50 51 52 4-0 11 11+0 11+70 P(48 ≤ X ≤ 52) = P(µ-20 ≤ X ≤ µ+20) = 0,9545 2050 P (sen de fei Nose) = P (X < 48 V X >, 52) = =1-0,9545 = 0,0455 ii) Y: << n: de parefuso défeitusso nume amos no de n >> y~Bin(n;0,0455) Pontento, prefende-se determinan o menon volon de n CIN tal m P(451) < 0,1 $P(Y \le 1) = P(Y = 0) + P(Y = 1) =$ $- {\binom{0}{0}} {\binom$ 0,9545 n + n x 0,0455 x (0,9545) n no edibe le Funços a expressión e pedirdo a Glo condo y = 0,9545"+ ... table: 1. n=85 0,99793 0,100118