Jicha 4 temperature de umo sobstancia a=0 e b=0,02°C Xe Un [a,b] o se x & La, b (b-a) = 0,02 b) i) P(x > 0,005) = 1 - F(0,005)2 1 - 5,005 P (0,005 (X < 0,01) P(x = 0,005) - P(x = 0,01)0,75 - (1- F(0,01)) ca) F(0,01)= 0,01-0 = 0,5 0,02 = 0,75 - (1-0,5) 0,75-0,5 E(x) = u = a+b = 0,01 V(x) = 52 = (b-a)2 = 0,00003° 820,00577

'drawe ho das perce produzdos pela E OC) = 11 = 20 m a Un Ia, b] a) 20,17 6) = 0,866

Jicha 4 p- Pecas axedes entre [19,4; 20,6 P(19,4 < X < 20,6)"
-"1° le géontecimentes p " n = 8 0,4 A 40% ; p=0,4 tabela D.B.S 0, 1737 derecció do dispositivo electronico horas do tipo ta 234 ; 2 = 0,0004 P (X > 3000 -0,000Hx3000 0,3012 20,2 D X = ? = 1-0,2 0,8 @ -xx = len (0,8) = 557,858 horas 30) p - "probabilidade de juricionaren Y-" nº de coccondecimendos p" YN Bi(u,p) n=12 pz P (x73000) = 0,3012 para uso tabela considera-se 0,30 P(Y>7) = \(\frac{\pi}{2} \) \(\frac{\pi}{2} n=12; p=0,30; x=7 = 0,0386 X - " durabeledade de um sidas un dias " XN Exp (2) P(X750) = 0,1 (2) 1-P(X <50)=0,1 $\frac{7}{1-e^{250}} = 0,90 = 0,1 = e^{250}$ len (0,1) = -250 = 2 = 0,046 E(x) = 1 z = 1 P(x7/30) = 1 - P(x < 30) = 1 - F(30) $= 1 - (1 - e^{0,046 \times 30})$ = 25,16%E(x) = 1 2 1 2 21,7 dias (0,046 e 0,046x da 5 30 100 E(y) = Zy: pi 0,3687 0,3796 0,2516 P(y=5) = P(X<10)=