diches 6			
1) X- con um conjund	15 de hoebiteous	de la energione	pladrica el
P; (kwh)	à hobstentes	Valor viddio	Janouced
< 3,3			400
3,3		250	800
6,6		270	900
9,9	5	230	850
79,9		200	700
dos hobideau + = X 25,3 M+ = E	Jes ser injer TLC 1 + X 3,3 + X 6,12 Mi = 21×17 3×2 8660 3 S ² = 2×6	200	14
pg se trote	T < 9.103	= P(TS	$\frac{9.10^{3}}{10 < 0.10^{3}}$
	,00)=0,		V28650')
de 9 Mi	97,72%. policilida	lo do cousur	los bobstantes

X- "numero de competadores sendidas por dici" $f(x) = P(X \le x) = \underbrace{2 - \mu x}_{z_i < x}$ E(x) = 2 x; f(xi) = 11 E . M = 0,27 x=2, Fp0=0,27, M=? ele probebilidade de Poisson de les historias de preison é lineau para anco dises sero 115 = 5x1,9 = 9,5 M5 = 9,5 8= = 9,5 = D 85 = J9,5 b) 1/52 " noners de conpléadores vendados, en Y52 NP (52X9,5) = Y52NP (494)

dichae 6
P(Y52 > 500) = ?
P(Y52 > 500) =?
= 1 - P(Y52 < 500)
500
Limit central para 1-P(1/52 6500)
Limit central para 1-P(1/52 4500)
grandes visueros
N7/30
$Y_{52} N P_{0} (52 \times 9, 5) = Y_{52} N N (9,5 \times 52, 9,5)$ $Q, 5 \times 52)$
P (Y52 7 500) = 1- P (Y52 5 500) = 1- \(\overline{500-494}{22,23} \) , Y52NW(0,1) = 0,3936
3) 100 magnines de mesmo tipo corrolarioz
M; = 20 1 8 = 2
Y- "consumo medio em Lidros/hora" X- "comoun combostibel comon"
X- "comme compostibel comm"
and the second section of the second section of the second section section section sections and the second section sections section sections section s
a) 2)
complexion Y N W (100.20, 100.2 ²)
b) P(Y > 2030) = 1 - P(Y < 2030)
V.a condinue 1,5
£ (1400)
= 1 - 0,9337
6,8% consumo a cinco de 2030 Lidros
por hora
VIOLE

Sold I de viero Pesuro P	+.				
100 100			valor médio	pesura product	
Xe, i * " poo de uma gradquer diávera, em gramas" Xe, i * " poo de uma gradquer diávera, em gramas" X v + " poo de uma apadquer diávera, em gramas" X v + " poo de uma apadquer diávera, em gramas" X v N N (200, 10 ²) X v N N (150, 8 ²) X v N N (1000, 50 ²) Roo addivido de la Normal X - poo de caira cleri em gramas X = \(\frac{5}{2} \times \), i + \(\frac{5}{2} \times \times \times \frac{5}{2} \times \times \times \times \frac{5}{2} \times \	65000 1	doverce	200	10	
Xe, i + " poso de uma quelquer diávera, em granas" Xe, i + " poso de uma quelquer diavera, em granas" X N + " poso de uma apreliquer diavera, em granas" X N N (200, 13) X, N N (150, 8²) X, N N (1000, 50°) Rio addivido de da Normal X - " poso de caira a dere au granas. X = \(\frac{5}{2} \) \(\text{X} \) \(\text{1} \) \(\text{2} \) \(\tex	100 20 1	seil	150	8	
X p 1 poo de una equelquer desserce, em granes X 1 p 1 poo de una ceixa vogio em granas X 1 N N (200, 13) X 1 N N (150, 82) X 1 N N (1000, 50) Rlo addividade da Normal X - peor de caira derá em granas X = £ X c, + £ X p; + X y X N N (6x200 + 6x150 + 1000, 6.102 + 6x82 + 50 L' N (3100, 1244 12) A) V. d continual P (3040 < X < 3200) P (3040 < X < 3200) P (3040 < X < 3200)	Repo Jus	caikerlogic	1000	5	
X 1 + 1 poor le une ceixo vogio en gremas X 1 N N (200, 13) X 1 N N (150, 82) X 1 N N (1000, 50) Rio a didrido de da Normal X - peor de caixa cluse an gremas X = \(\frac{5}{2} \) X crit + \(\frac{5}{2} \) X pri + X v X N N (6x 200 + 6x 150 + 1000 , 6.102 + 6x82 + 50) L N (3040 < X < 3200) P (3040 < X < 3200) P (3040 < X < 3200) P (3040 < X < 3200)		Xejit	"poos de uma q	exéquer diáveix, em gra	inces 4
X N N (150, 13) X N N (150, 82) X N N (1000, 502) Rela addivide de la Normal X - 6 peop de caira deri en gremas X = \(\frac{5}{2} \) \(\frac{5}{2}					
X, N N (150, 8 ²) Rely addivided da Normal X - 6 pero de caixa cheri au gremas X = \(\frac{5}{2} \times \), at \(\frac{5}{2} \times \) X N N (6x200 + 6x150 + 1000, 6.10 ² + 6x8 ² + 50 ² L V N (3100, 13441 ²) A) V. a continual P (3040 < X < 3200) P (3040 < X < 3200) P (3040 < X < 3200)		X J →	11 poso do umo co	ei oc vogio en gremal)
XIN N (1000, 50°) Row a distributed and Normal X - people of caire a deric an greeness X = \(\frac{5}{21} \) \(\text{C} \) \(\text{T} \) \(\text{C} \) \(\text{T} \		X	J W (200, 10)		
Relo a didivida de la Novinal X - pero de caira a desa em gremas X = \(\frac{5}{2} \times \), iet \(\frac{5}{2} \times \),		X pric 1	N (150,82)		
$X = \underbrace{\sum_{(z)} X_{(z)} + \sum_{(z)} X_{(z)} + X_{(z)}}_{(z)} + X_{(z)}$ $X N N (6x200 + 6x150 + 1000, 6.10^{2} + 6x8^{2} + 50^{2}$ $u N (3100, 34x4^{-2})$ $P (3040 < X < 3200)$		X1 V)	N (1000, 50°)		
a) $V.d$ continued $P(3040 < X < 3200)$ $P(\frac{3040-3100}{\sqrt{3484}} < Z < \frac{3200-3100}{\sqrt{3484}})$ $7 NN(01)$			EX X 10+ Ex		V = 2
$P(3040 < X < 3200)$ $P(3040 - 3100 < Z < \frac{3200 - 3100}{\sqrt{3484}})$ $P(3040 - 3100 < Z < \frac{3200 - 3100}{\sqrt{3484}})$		XN	N(6x200+6x	$(50 + 1000), 6.10^2 + 6 \times (47^2)$	8750
$P\left(\frac{3040-3100}{\sqrt{3484}}\right)$ $Z\left(\frac{3200-3100}{\sqrt{3484}}\right)$	a)	V.d	continue		
7 (1) ((01)		P	(3040 < X <	3200)	
$= \Phi(1,69) - \Phi(-1,02)$		P	(3040-3100	Z < 3200-3100)	
- n 0 = 4 = - n 1 = 30 - 0 pnot	Z	NNCo	D (1 10)	- D(-102)	f
			2000	530 - 6 200/	

Dicha 6 X = & x; N N (3100, 3484 P(X,00 < 3102) = P(X,00 < 3102) P(Z < 3102-3100)= D(0,34); ZNW(0,1) z 0, 633 1 i de Lodes ou zo exalhidas alectóricemente, que opresenten una média inferora 3102 granas NB: (20, PL) [0,6331 = 0,65 P, = P(X, < 3102) = 0,65 P(L>10) = P(L>10) L, - nº de lodes em 20 exchidos electronicemente que aprèsenten perso médio superior ou igual a 3102 granos L, N B; (20,0,35) P(L < 10) = 1 - P(L, > 10) PL7/10) = 2000 = 1- P(4711) = 0,9468 YNW(20,4

X- tempo de vider de com tipo de volomedo hares XNN(µ,400) \$ (-1,04) = 0,1492 =0,15 XNN (1066; 4000) P(x>1500)= 1-P(x<1500) P(Z 2 1500-1066 V40007 \$ (6,86) - 1-120 N N(0,1 tempo do vide médio dos reformendo EX; NN (1066; 4000 P(X > 1100)= ZNN(0,1) - 0,9686 = 0,0314 3,14 %

fichce 6	5			
7)		/ .	-	0.0
		Madia	Desvio por	9vcS
	revices A	200	10	
	oujas B	180	15	
caux	ta legios	500	5	
100	eda coeixa d	en 10 unio	læles	
<u></u>	A) Peso d	la i essima	ka vozia en lavanje A	an grances
X X	B, i NN (ZO	$90, 10^{2}$) $80, 15^{2}$) $500, 5^{2}$)		
				10 (covanges do
1	ZXet	Z X N	N (500+10	0x200, 52+10.102)
P(Y)	7 2490)=1	- P(Z	< 2490-25 V1025	500)
	Z	1- \$ (-0)	31)	
b) X	- " Penn	do i essin	an moison	COM 10
	Lordn jes	do tipo	A em gree	com 10 nces ; (=1,2,3100)
	1 - 4000 n	rédio de 10		le Leveujos A
	en gr	remas 9		
	YA = 5	YA: 1 100) N (250	0, 1025

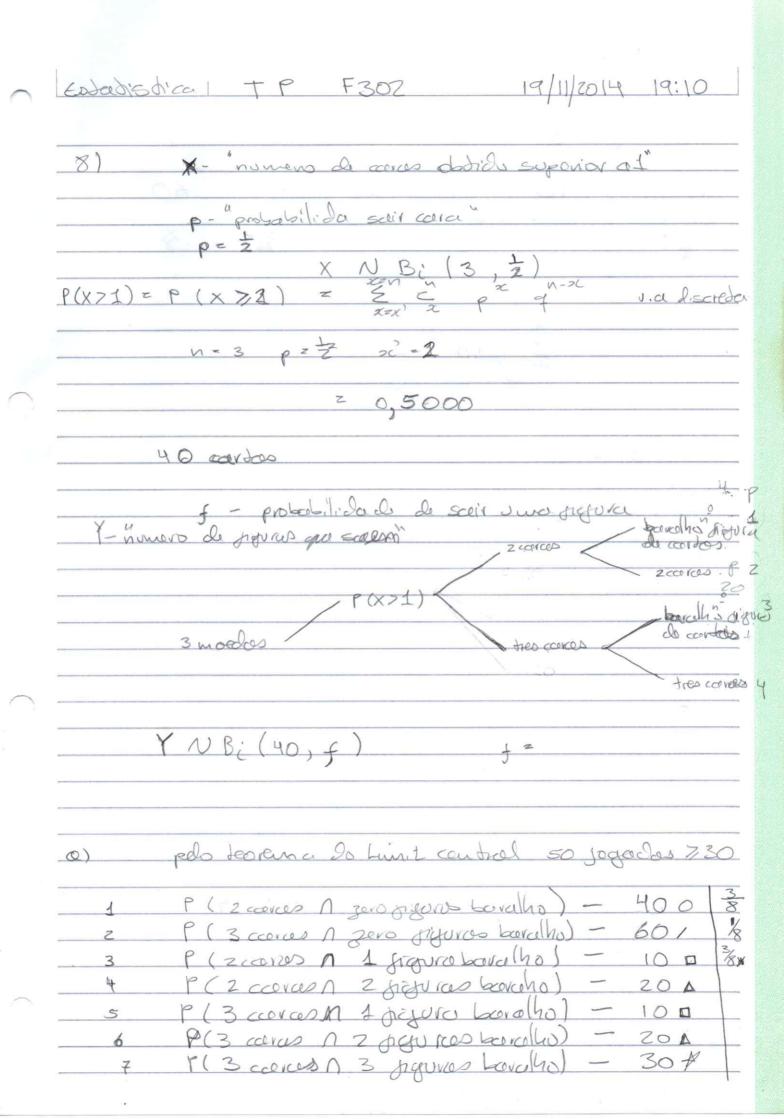
Y Bi - Peso la i essime caixa con 10 beraujas tips B em greences YBE N N (500+180.10; 25+10x15 1/2 - " Peso médio de 100 caixas B en grunas P(YA > YB + 205) = P(YA-YR7205 W=YA-YB =DW=YA-YBNN P (W>205) 1- \$ (0,87) - 0,8078 = 0,19ZZ =D 19,ZZ%

50 Estedica TP 5/11/2014. 20:23 Sicha 6) 1 embalaga 6 chaveras e 6 pires Reso das 6 cha Mucos em greence a pero des 6 pires en gremas pero la coixa vaga Valor modio pessió predios Peso das drawards Peso dos pires Pesu des carxer voges 1000 X, i + poso de una quelques diáverai, greenes aprenos Xy-0 pero de una caixa vogici, en grances. X - peop de uma couxa cheia, en granus. Xgi N W(200, 162) X pc N N (150, 82) X N N 1009 502) Pela adidividado, Jen-80 XN N (6x200+ 6x150+1000; 6.102+6.87502 XUN (3100) 5484 2) X = \(\times \t NÉ6x200; 6.102) N(6x150,6x83) N(1000,503)

						72)
\times	1	N(3)	00	1	13484	`)
				7		

P (3040 < X < 3200) = P (3640 \$ X & 3200)
$= P\left(\frac{3040-3100}{\sqrt{3784}} \leqslant Z \leqslant \frac{3200-3100}{\sqrt{3424}}\right) + to bold D.M.R$ $= D\left(1,69\right) - D\left(-1,0Z\right)$
= 0,8006
b) X; 1 poso de quelquer coixe deic (, 1=1,2,3100 X; N W (3100, \square \qu
X ₁₀₀ - "pesso médio de un lote de 100 caixes, en granas"
X NN (3100; 100)
X = 100 2 xi T L C N=100 730
$P(X < 3102) = P(X_{100} \le 3102)$ $= P(Z \le 3102 - 3100 - 1)$ $= \sqrt{3102}$ $= \sqrt$
L- n° de Lodes em 20 escelhidos aleadorionende, quel apresendam um médio jujerior a 3102 gromas.
LNB(120; PL)
P_= P(X, 60 (3102) = 0,6331 = 0,65
P(L>10) = P(L>10)
Ly - i le hotes en 20 excludo glastona

51	estatistica	TP		picha	6)4.		5/11/2014	20:35
	med que							
		-			,35)			
	1	P(L1 <	10)-	z 1 -	P(117 P(117) 0,0532	10)		
					468			ъ
						8	-	
				-				
				.=.				£



60 40 10 20 30 3/8 P c acerbo z