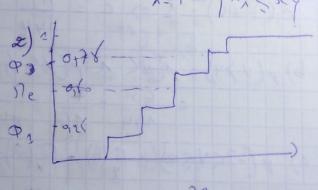
home work of 8 tot NP) EXO1; h=10 Am Prisqe X:3,0 3) d=0,56 } H_2: N=3,50 (64 test b; lateral (tox sided) s = nin(s, st) donc on 5 intre d'obs < 300 5 nbu d'obs > 3,10 Sous A. S ~, B (10,0,1) P= 2 P (S < S_ (NO, O, 1) Exo3; comme l'exopressident 5=9, st=1, s=nin(9,1)=1 **F3**) 1-2p(5<1)=2x0,107=0,0214 中的 p=0,0214 <0,0\$ Exo4! done on right Ho on condut pla rediane de pop = 3,40 } Ex02', small than 22 中) 1Ho: n= 22 #3) 1 H2 11 < 22 1) on colal X1 - 22 中) 2) sous Ho! n>15 on utilise **(**) l'approximation lai normal 7) centre reduite 2= 3-15 2) ~) N(0,1) VV(s) 5 - 20 x 1/2 2 = st - nP = (npg) (20x 1.1.

7

Sous Ho 2 NN(0;1) 4) on rejette H ance d=0,00 x hen 3 = 3 = 3 = 1,645 2 = <-10 = -2, €=-2,0<-1,64. donc on rejette Ho

1) For emperique. 18-)[0,1] En(14) = 1 E I X : < My



P2 = 1,79 P3 = 3,74

ne = 2,67+2,80 = 2,686

pp/10): if freik, (-(01) 7,p)

Exot (Exod V (x=1)=0,f Fait an TR 1[x=3]=0,3 \$ (1852) New p(x=4) =0,2 €x(n)= 1/2 (1-02) e o < (-1,1) $\frac{E \times \infty}{F(v)} = \frac{10}{c(v+1)^2} - \frac{1}{\sqrt{v}}$ 10,013 422 Exol excuter, le a) what is c? (-(v) at a me condition ne cessaire de la continuité donc elle n'est pas discontime dans la valeur 7 don. c(7+5)=1=) c=1 b) p(V>43= PEX 1-P[V 543 = 63 = 7 c) v(-3< V (0) = F, (0) - F, (-3) = + c) p [v>a] = 3 ? offile) < 1 ext re fonction croissante donc - (a <7 P[V/2]=1-P[V(2)=1-(2+1)2 =) a = 1,92

home work 2:

$$E \times 0.1$$

$$F(n) doc=10$$

$$F(n) doc=10$$

$$F(n) = \int_{10}^{\infty} f(t) dt$$

$$F(x,y) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x^{2}y > 1) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x^{2}y > 2) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \\ y \neq 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}y & x \neq 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} -x^{2}$$

(y) = F(x,y) = 4714+342 10,47 trace histogramme 4) V(×18) € (0, 1/2)2 d'e fontion a patir de la fontion = [[[[(x,y) doldy = 16 x]] hit (x, prob=TRUC) 1) p (x<y) = (f(x,y) holy = 5 6) E(Y/x=1)= 5 y fy(y) dy 1 16×1+9 12 2×1+1 2) 7 = E (Y(X=N) P[2 < 3] = P[12 [1+1 < 3] = Fx (123-9) F2(3) = 3 2 2 < 2 < 3 4 < 2 < 3 4 E(2) = E(E(Y/Z)) = E(Y)Exoby voir le graphisme des noyon. et faire des. in mention.