L'excicio 1

as Distribución de probabilidad de X

Distribución de probabilidad de X

$$P_X : \beta \longrightarrow \text{E0, II} t_q$$
 $P_X : C := 0$ 
 $0 \times 0$ 
 $\frac{1}{45}$ 
 $0 \times 0$ 
 $\frac{1}{45}$ 
 $0 \times 0$ 
 $\frac{1}{45}$ 
 $1 \times 7 = 0$ 

Preob de no sacare bolas blancas =  $\frac{2}{10}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{45}$ Preob de sacare 1 bola blanca =  $\frac{e}{10}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{8}{9}$  =  $\frac{16}{45}$ Prob de sacar 2 bolas blancas - 1 - PCC-00, 13) = 28

les Función de distreibución

0) i) Cano máximo una bola blança

Primero, obtenemos la función masa de predoablidad Con los datos obtendos anterioremente ):  $p_{x} h_{0}, 1, 24 \rightarrow E_{0}, 13$   $p_{x} C_{x} = \frac{1}{46} x = 1$   $p_{x} h_{0}, 1, 24 \rightarrow E_{0}, 13$   $p_{x} C_{x} = \frac{1}{46} x = 1$   $p_{x} h_{0}, 1, 24 \rightarrow E_{0}, 13$   $p_{x} C_{x} = \frac{1}{46} x = 1$   $p_{x} c_{x} = 1$   $p_{$ 

1 - px cas = 17 /45 /

ii) Objever como mínimo una bola blanca

Ista será igual a la probabilidad de no obtener o bolar blancas 1 - px Co) = 44/45/1

do Dúmero esperado de bolas blancas  $\mathcal{L}$ [X] = 1  $\frac{16}{45}$  + 2  $\frac{28}{45}$  =  $\frac{72}{45}$  =  $\frac{8}{5}$  = 1'6  $\approx$  2 bolas P[X:2]: 28/45 //