verosimilitud mente una ca		en otros tres lanzamie	entos se observe exacta-
Une	rda mustro		
X: Cont.	de coros en 105	lonzamintos X	~ Bin (10, p)
$f_{\rho}(x) = ($	$\begin{array}{c} 10 \\ \chi \end{array}) \rho^{\chi} \left(1 - \rho\right)^{10 - \chi}$	muestra: X	= 3 mayor vermeltu
	mensice in		
=> L(x=3 1	$\frac{3}{5}$ = $f_{3/5}$ =	$\begin{pmatrix} 10 \\ 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{2}{5} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{3}{5} \end{pmatrix}$	10-3 2150
			10-3
=> L(x=3)	4 - Fy (3) -	$\begin{pmatrix} 10 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4 \end{pmatrix}^3 \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$	10-3 = 0 ₁ 78643.10
		0.	
Propieded:	Principo de inva	noncia	
	i O es estimados	MV de O y a (Des Junion ligetina
=	> < (θ) = <	$\langle (\hat{\theta}_{MV}) \rangle$	
			3-1 3\
	en 3 langamentes.	1) (5)	3\ <u>- 54</u> 5\ - 125
Qt.	SU		

129

 $\bf 9.5$ Una moneda tiene una probabilidad de cara $p,~p\in\{2/5,4/5\}.$ En 10 lanzamientos de la moneda se observaron exactamente 3 caras. Estimar por máxima