(2) 1/2 til la missa arterior verilière re as transforme	5
Q No rentido do exercicio anterior verifique se as transforme	5
(a) You Painsona gta)= Tx	€
(6) Yn binomial (n,p), g(x) = sin' (Jy/n)	•
(c) y tem voisneis V(0) = KO2 para alguna constante K, g*(x) = log(x)	
$g^*(x) = log(x)$	
(a) Temos que,	
$V(\delta\lambda) = \lambda$, $g^*(y) = \sqrt{y}$, $\partial g^*(\lambda) = 1$	_
Det, bug*(Y) > (2 g(x)). v(x) = 4	1
(b) Para um a aproximoção em resie de Taylor pregram expressor todo termo em termos de 0 = EY = np. Entreso V(0) = O(1-9/n) e	<u>en</u> _
V(0) = O(1-9/n) e	
$ \frac{\left(\frac{\partial g^*(0)}{\partial \theta}\right)^{2} - \left(\frac{1}{1-n} \frac{1}{2\sqrt{n}} \frac{1}{m} \frac{1}{m} \frac{1}{m} \frac{1}{m} \frac{1}{m} \frac{1}{m} \frac{1}{m} \frac{1}{m}}{\sqrt{1-n}}\right)}{\sqrt{1-n}} = \frac{1}{\sqrt{1-n}} \frac{1}{\sqrt$.0
Alam derso, independente de O e	<u>ρ.</u>
$V_{n}[g^{*}(y)] \approx \left(\frac{\partial}{\partial \theta} g^{*}(\theta)\right)^{2} v(\theta) = \frac{1}{4n}$	
(c) V(0)= k0, 29*(0) = 1 e len 9*(y) = (0) = k que não depend	l de

	Var $\left(\frac{y^{\lambda}-1}{\lambda}\right)$ $\mathcal{S}\left(\frac{\partial}{\partial y},\frac{\partial^{\lambda}-1}{\lambda}\right)$ $\mathcal{V}(\theta) = \frac{\partial^{2}(\lambda-1)}{\partial x^{2}} = 1$
- 10	() / (0) / /
W.	But I the said with a said a factor of the said
3	(a) the trap of which was to make a partial to m
	- Valentina
A. V	(B) Exert a for a sold of the
ومدّه و	a store or the marker continued was well are
	A=0. Rue - The core wants I there is a
	acy 1. sey
Litro.	
	The state of the s

9 Suponha que Va Vij ros observos de acordo com a AVOVA de um Igolo. Mortre que, without rem menhuma restrição mos parametros, este modelo não é identificant por exilição duas coleções distintas de parametros que levam exatamente à mesma distribuição dos Vij's
a AVOVA de um egolo. Mone que, interior sem mentiona
reducation mos parametros, ye modulo não estantificado por
existent duas coleçãos destros de procursos que como de la constante de la con
Para o modelo
$Y_{ij} = \mu + T_{ij} + \mathcal{E}_{ij}, i = l, , K, j = l, , m_i,$
Tome K-2. A configuração de parametro
$(\mu, \Upsilon_1, \Upsilon_2) = (10, 5, 2)$ $(\mu, \Upsilon_1, \Upsilon_2) = (7, 8, 5)$
$(\mu, T_1, T_2) = (7, 8, 5)$
tem or memor valores para 11+12 11+12, entre tem
and of this a har yell
as mismas emission para 1272.

5) Mostre que	role a liptere le ANOVA un lodo, para la la de constantes a - (a, an), a sa l'é normalmente distribuido com
elging conf	into de constantes a = (au an) a
us Tilde	ail e normalmente distribuido com
niclia La	itie variance
0 1 2	+ 1 11MH um lada, V:~ N(0.52).
Alle gas si	potere de ANOIA um lado, Viza N(O, 52).
	$\times \sim N(\theta_i, \sigma^2/n_i)$
a.	Y: ~ N(a;θ;, a;σ²/n,)
Ia.	1. u N(a,D;, a
	= 11/5 0 -25-31
2 a.	∇_{i} $\sim N(\Sigma a_{i}\theta_{i}, \sigma^{2}\Sigma a_{i}^{2}/n_{i})$
week the way	Tall of the same o
	the severed the best of the land