2	0.12 Mostrar que la familia de distribuciones $\Gamma(\nu,\lambda)$ es una familia exponencial a parámetros. Hallar un estadístico suficiente para $(\nu,\lambda)$ basado en una muestra leatoria de tamaño $n$
	Con $\Theta = [V, \lambda]$ . Para cada X; tenenos que:
	$F_{\theta}(x) = \frac{\lambda}{\Gamma^{2}(v)} x^{v-1} e^{-\lambda x} 11 \{x > 0\}, v, \lambda > 0$
	$= \frac{\lambda^{v}}{\Gamma^{2}(v)} e^{-\lambda x + (v-1) d_{n} x} 11\{x>0\}$
	$= \frac{\lambda}{\Gamma^{2}(nt)} = \lambda x + v dn x = \ln x $ $= \frac{\lambda}{\Gamma^{2}(nt)} = $
	$A(\theta)$ $A(\theta)$
	$C_1(\theta) = -\lambda$ , $f_1(x) = x$
	$C_2(\theta) = V_1 V_2(x) = d_n x$
	Es bombie exponercial
<b>-</b> )	T=(\(\sum_{\alpha} \times \) \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
	i=1 $i=1$ $i=1$ $i=1$ $i=1$