$$\lambda(y) = \begin{cases} 1 & \text{si } \lambda_0 > 9 \\ e^{-n\lambda_0} e^{ny} & (\frac{\lambda_0}{y})^{ny} \end{cases}$$
 si  $\lambda_0 < 9$ 

la función neperia no que es:

$$\left| L_n(\lambda |y|) \right|_{\lambda = -n \lambda_0 + n y} + n y \left| L_n\left(\frac{\lambda_0}{y}\right) = -n \lambda_0 + n y + n y \left| L_n(\lambda_0) - n y \right|_{\lambda = 0}$$

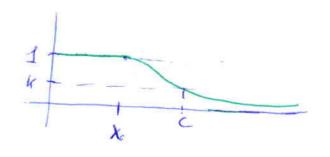
Así la derivada es

$$\frac{\partial L_n(\lambda(y))}{\partial y} = n + nL_n(\lambda_0) - n(L_ny + y/y) =$$

porque 4 > 20

Por tanto la función es decreciente

en 
$$f(X, --X_n) = \bar{X}$$



Juan Carlos Llamas

Nonez

DNI: 11867802-D

Sucar taxtos