Problema 8

a)
$$P(y=1) = 1 - P(y=1) = 1 - P(y=0)$$

$$= 1 - e^{-S}$$

c]
$$P(X_1 = 3) P(Y_2 = 2)$$

= $e^{-5} \cdot 5^3 \cdot e^{-5} \cdot 5^2$
= $\frac{1}{3!} \cdot e^{-5} \cdot 5^2$