8) El número de clientes que llega a un banco es una variable aleatoria de Poisson. Si el número promedio es de 120 por hora, ¿cuál es la probabilidad de que en un minuto lleguen por lo menos tres clientes?

Solución:

120 ⟹ 60 minutos $\lambda$ =

$\lambda$ ⟹ 01 minuto. $P_{x\geq 3} = 1 - P_{x\leq 2}$

$$P(0) = \frac{e^{-}}{!}$$

$$P(1) = \frac{e^{-}}{!} \qquad P(2) = \frac{e^{-}}{!}$$

$P_{x\geq 3} = 1 - ($ $+$ $+$ $)$

$P_{x\geq 3} = 1 -$

$P_{x\geq 3} =$



LIVEWORKSHEETS