

1. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 6$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.08924

2. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 2$. Calcula la probabilidad

$$P(1 < X < 5).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5413

3. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 7$. Calcula la probabilidad

$$P(4 \leq X < 7).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3679

4. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 7$. Calcula la probabilidad

$$P(2 < X \leq 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1434

5. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 6$. Calcula la probabilidad

$$P(4 \leq X \leq 7).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5928

6. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 7$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9927

7. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 6$. Calcula la probabilidad

$$P(X \geq 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9975