

1. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 3$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.224

2. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 5$. Calcula la probabilidad

$$P(1 < X < 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2246

3. Problema

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

$$P(2 \leq X < 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5774

4. Problema

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

$$P(2 < X \leq 5).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3837

5. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 5$. Calcula la probabilidad

$$P(4 \leq X \leq 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.4972

6. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 4$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5665

7. Problema

La variable aleatoria X es Poisson, de parámetro $\lambda = 4$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9817