

1. Problema

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

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1755

2. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1512

3. Problema

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

$$P(3 \leq X < 5).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2231

4. Problema

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

$$P(1 < X \leq 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.4511

5. Problema

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

$$P(2 \leq X \leq 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.4481

6. **Problema**

2

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

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8009

7. **Problema**

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

$$P(X \geq 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8753