

1. Problema

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

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.168

2. Problema

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

$$P(3 < X < 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1263

3. Problema

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

$$P(3 \leq X < 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3837

4. Problema

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

$$P(3 < X \leq 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3193

5. Problema

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

$$P(3 \leq X \leq 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2231

6. **Problema**

2

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 $\lambda = 5$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8753