

1. Problema

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

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1954

2. Problema

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

$$P(4 < X < 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.03609

3. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3907

4. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1339

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3158

6. **Problema**

2

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

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.7619

7. **Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9991