

**1. 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 0.1954

**2. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.3517

**3. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.3509

**4. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.3679

**5. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.3409

**6. Problema**

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

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.9182

**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