

**1. Problema**

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

$$P(X = 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.04462

**2. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.3212

**3. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.4972

**4. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.4551

**5. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.5154

**6. Problema**

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

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.9084

**7. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.9933