

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

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

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

$$P(2 < X \leq 5).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

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

$$P(4 \leq X \leq 5).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

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

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.