

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(7, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3919

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.7)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1323

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(11, 0.5)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9673

4. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8012

5. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(10, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6066

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(15, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2038

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(11, 0.6)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9707