

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.5)$. Calcula la probabilidad

$$P(2 < X \leq 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5469

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(2, 0.5)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.25

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.5)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3125

4. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(11, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9964

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.09477

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(15, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1902

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(11, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1321