

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.7)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.05954

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(12, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2311

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.3)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2557

4. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.09862

5. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(10, 0.5)$. Calcula la probabilidad

$$P(3 \leq X < 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1172

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2557

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(12, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1162