

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(15, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.00298

2. Problema

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

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3601

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(14, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.7256

4. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(8, 0.3)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1941

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6406

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(7, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5801

7. Problema

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

$$P(2 \leq X < 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.08868