

1. 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

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.02835

3. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.06339

4. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(13, 0.7)$. Calcula la probabilidad

$$P(4 \leq X \leq 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.06172

5. Problema

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

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1935

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(13, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9987

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(4, 0.6)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1296