

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(8, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3974

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(7, 0.5)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2734

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(15, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.17

4. 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

5. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(2, 0.3)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.09

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(12, 0.5)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3142

7. Problema

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

$$P(X \geq 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8414