

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(9, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.418

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2592

3. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2266

4. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.7812

5. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(8, 0.4)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2322

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(7, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9712

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(10, 0.4)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8327