

1. Problema

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

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6826

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(9, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9295

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(9, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.4384

4. Problema

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

$$P(X = 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2613

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.4181

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(11, 0.5)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.02686

7. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5935