

1. Problema

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

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.5372

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(13, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.02429

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(8, 0.5)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2734

4. Problema

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

$$P(3 < X < 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3561

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2066

6. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.0006717

7. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.972