

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(7, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2903

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.7)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3241

3. Problema

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

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9375

4. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6668

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6846

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(12, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2057

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(10, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3398