

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.4)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.7258

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(12, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1678

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(8, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.0579

4. Problema

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

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2322

5. Problema

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

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.7031

6. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1672

7. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9812