

1. Problema

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

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6562

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(15, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.009322

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(10, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2668

4. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(11, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3522

5. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.4)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.0768

6. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.994

7. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2613