

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.7)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3087

2. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9718

3. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.4708

4. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6267

5. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(9, 0.7)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9747

6. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.03191

7. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1397