

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(12, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1084

2. Problema

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

$$P(3 < X \leq 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2322

3. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.7667

4. Problema

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

$$P(X = 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2965

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3491

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(11, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.01733

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.6)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.959