

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(13, 0.3)$. Calcula la probabilidad

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.7975

2. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.07351

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(13, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9987

4. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(10, 0.5)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2461

5. 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

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(15, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.0006635

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(12, 0.6)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.01495