

1. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(9, 0.5)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.998

2. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.4689

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(9, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.09838

4. Problema

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

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9981

5. Problema

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

$$P(2 < X < 5).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6688

6. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3072

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(7, 0.5)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2734