

1. Problema

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

$$P(3 \leq X \leq 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8889

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(5, 0.3)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1631

3. Problema

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

$$P(2 < X < 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2765

4. Problema

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

$$P(X = 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2765

5. Problema

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

$$P(X > 1).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.8936

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(8, 0.6)$. Calcula la probabilidad

$$P(3 \leq X < 6).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6348

7. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3935