

1. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.05668

2. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(14, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.008042

3. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(13, 0.5)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9983

4. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.874

5. Problema

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

$$P(X > 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.08704

6. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(7, 0.6)$. Calcula la probabilidad

$$P(X = 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.07741

7. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.00742