

1. Problema

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

$$P(X = 3).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.2787

2. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.1323

3. Problema

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

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9987

4. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.07393

5. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.3241

6. Problema

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.9888

7. Problema

La variable aleatoria X es binomial, de tipo $B(6, 0.7)$. Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.6267