

**1. Problema**

La variable aleatoria  $X$  es binomial, de tipo  $B(10, 0.6)$ . Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.01062

**2. 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

**3. Problema**

La variable aleatoria  $X$  es binomial, de tipo  $B(13, 0.4)$ . Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.156

**4. 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 0.4059

**5. Problema**

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

$$P(3 < X \leq 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.1715

**6. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.4147

**7. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.7447