

**1. Problema**

La variable aleatoria  $X$  es binomial, de tipo  $B(4, 0.4)$ . Calcula la probabilidad

$$P(X > 2).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.1792

**2. Problema**

La variable aleatoria  $X$  es binomial, de tipo  $B(14, 0.4)$ . Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.1549

**3. Problema**

La variable aleatoria  $X$  es binomial, de tipo  $B(7, 0.4)$ . Calcula la probabilidad

$$P(X = 4).$$

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.1935

**4. Problema**

La variable aleatoria  $X$  es binomial, de tipo  $B(15, 0.5)$ . Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.9963

**5. Problema**

La variable aleatoria  $X$  es binomial, de tipo  $B(15, 0.4)$ . Calcula la probabilidad

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.3925

**6. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.2214

**7. Problema**

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

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

Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 0.245