
1. INDICACIONES

Se utilizó los siguientes parámetros:

- $m \in \{3, 4, 5, 6\}$
- $\text{unaD} \in \{\text{True}, \text{False}\}$

En total, se plantean 8 preguntas.

2. BANCO DE PREGUNTAS

2.1 Exponencial

1. Exponencial - 1

Sea $X \sim \text{Exp}(3)$. Calcule $P(X \leq 0,3)$.

- $0.5934 \pm 0.01 \checkmark$

2. Exponencial - 2

Sea $X \sim \text{Exp}(3)$. Calcule $P(0,33 \leq X \leq 1,82)$.

- $0.3673 \pm 0.01 \checkmark$

3. Exponencial - 3

Sea $X \sim \text{Exp}(4)$. Calcule $P(X \leq 0,57)$.

- $0.8977 \pm 0.01 \checkmark$

4. Exponencial - 4

Sea $X \sim \text{Exp}(4)$. Calcule $P(0,32 \leq X \leq 1,86)$.

- $0.2775 \pm 0.01 \checkmark$

5. Exponencial - 5

Sea $X \sim \text{Exp}(5)$. Calcule $P(X \geq 0,67)$.

- $0.0351 \pm 0.01 \checkmark$

6. Exponencial - 6

Sea $X \sim \text{Exp}(5)$. Calcule $P(0,23 \leq X \leq 1,94)$.

- $0.3166 \pm 0.01 \checkmark$

7. Exponencial - 7

Sea $X \sim \text{Exp}(6)$. Calcule $P(X \leq 0,48)$.

- 0.9439 ± 0.01 ✓

8. Exponencial - 8

Sea $X \sim \text{Exp}(6)$. Calcule $P(0,56 \leq X \leq 1,73)$.

- 0.0347 ± 0.01 ✓