SOLUCIÓN MATEMÁTICA

# PRIMER PARCIAL - SECCIÓN M5 - VARIANTE V1

Fecha de generación: 13/03/2025

**DOCUMENTO CONFIDENCIAL - SOLO PARA USO DEL DOCENTE**

# PRIMERA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Respuesta** | **Texto** |
| 1. ¿Cuál es el método que permite calcular el número ... | Opción 3 | Método Sturgers |
| 2. ¿Es un conjunto representativo de la población de ... | Opción 5 | Muestra |
| 3. Trata del recuento, ordenación y clasificación de ... | Opción 3 | Estadística |
| 4. Las Fases de un estudio estadístico son:... | Opción 1 | Planteamiento del Problema |
| 5. ¿Qué medida indica el grado de dispersión de los d... | Opción 1 | Varianza |
| 6. Es el conjunto de todos los elementos a los que se... | Opción 2 | Población |
| 7. Las Variables Estadísticas pueden ser:... | Opción 2 | Cualitativas |
| 8. Método que sirve para medir la desigualdad, es un ... | Opción 2 | Coeficiente de Gini |
| 9. La toma de temperatura para ingresar a los centros... | Opción 2 | Cuantitativa |
| 10. ¿Quién ordeno o realizo el primer catastro o Censo... | Opción 2 | El Rey Guillermo |

# SEGUNDA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

# TERCERA SERIE - SOLUCIONES

## Ejercicio 1: Coeficiente de Gini

**Coeficiente de Gini = 0.47**

## Ejercicio 2: Distribución de Frecuencias

**K = 5.64**  
**Rango = 60**  
**Amplitud = 10.64**

## Ejercicio 3: Tallo y Hoja

**Moda = 7.1**  
**Intervalo de mayor concentración = 7-8**

## Ejercicio 4: Medidas de Tendencia Central

**Media = 3116.1**  
**Mediana = 2007.3**  
**Moda = 4081.96**

Universidad Panamericana - Facultad de Humanidades