

Nota:



## EXAMEN DE PRIMERA UNIDAD 2022

Profesor: Obed Pineda

Grados: 5tos

Curso: Estadística

Nombre Completo: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### I Serie

Instrucciones: Realice los siguientes ejercicios y conecte con una línea la respuesta correcta.

$$\frac{(1.37 \times 10^4)(9.85 \times 10^6)}{5.0 \times 10^{12}} =$$

93

$$\sum_{i=1}^8 2i =$$

72

$$\sum_{i=1}^6 (5i - 2) =$$

0.026989

### II Serie

Instrucciones: Resuelva la siguiente tabla de datos.

- Encuentre la tabulación
- Frecuencia de intervalos
- Frecuencia acumulada

Se le pidió a un grupo de personas que indiquen su color favorito, y se obtuvo los siguientes resultados:

|       |          |          |          |          |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| negro | azul     | amarillo | rojo     | azul     |
| azul  | rojo     | negro    | amarillo | rojo     |
| rojo  | amarillo | amarillo | azul     | rojo     |
| negro | azul     | rojo     | negro    | amarillo |

| Color    | Tabulacion | Frecuencia intervalos | Frecuencia acumulada |
|----------|------------|-----------------------|----------------------|
| Negro    |            |                       |                      |
| Azul     |            |                       |                      |
| Amarillo |            |                       |                      |
| Rojo     |            |                       |                      |
| Total    |            |                       |                      |

### III Serie

Instrucciones: Resuelva la siguiente tabla de datos.

- Intervalos reales
- Marca de clase
- Frecuencia
- Frecuencia acumulada
- Distribución porcentual

0, 1, 2, 1, 2, 0, 3, 2, 4, 0, 4, 2, 1, 0, 3, 0, 0, 3, 4, 2, 0, 1, 1, 3, 0, 1, 2, 1, 2, 3

| Autos vendidos | Intervalos reales | Marca de clase (x) | f | fa | %acumulada |
|----------------|-------------------|--------------------|---|----|------------|
| 0 – 1          |                   |                    | 8 |    | 26,7%      |
| 1 – 2          |                   |                    |   |    |            |
| 2 – 3          |                   |                    |   |    | 73,3%      |
| 3 – 4          |                   |                    |   | 27 |            |
| 4 – 5          |                   |                    |   |    |            |
| total          |                   |                    |   |    |            |