

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					