Colegio San Sebastián.
Santo Domingo 2078
Dpto. De Matemática
Prof. Daniel Ríos Hernández.

Guía de Matemática:

Evaluación Formativa

Nombre: _____ Curso: **3º Medio** Fecha: **Semana: 12 de octubre de 2020**

Puntaje total: **51 puntos** puntaje obtenido:_____ Concepto_____

INSTRUCCIONES:

1. Responde de forma ordenada y clara tu evaluación formativa.
2. **Para considerar un ejercicio válido debe tener su respectivo desarrollo, si no es así, entonces NO se considerará en el puntaje.**
3. La evaluación tiene que ser enviada el día 16 de octubre de 2020 a más tardar a las 23:59 hrs. Y enviar al correo profedanicss@hotmail.com
4. En el **asunto del correo:** NOMBRE APELLIDO CURSO. Ej. JUANITO PEREZ 3ºM
5. **La evaluación está en formato word, solo deberá enviar la hoja de respuesta, que se encuentra al final de la evaluación. desarrollo.**
6. Recordar que la calificación es de carácter formativo y será : MB, B, S e I
7. Si tienes dudas recuerda que puedes hacerla por Facebook https://www.facebook.com/matematica.css.33 y por correo.

Planteamiento I

El estudio a realizar es sobre el pesos de 65 empelados de una construcción.

a) Completa la tabla según lo indicado (10 pts)

b) Una vez completada responde las siguientes preguntas (4 pts)

c) Determina las medidas de tendencia central y medidas de dispersión (6 pts)

a) Tabla estadisticas:

Pesos (kg)	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa (%)	Frecuencia relativa acumulada (%)
[50 – 60[	**8**			
[60 – 70[	**10**			
[70 – 80[	**16**			
[80 – 90[	**14**			
[90 – 100[	**10**			
[110 – 120[	**5**			
[130 – 140[	**2**			
Total	**65**			

b) En base a la información responde:

1. ¿cuántos trabajadores pesan menos de 90 kilogramos?
2. ¿Qué porcentaje del total de los trabajdores tienen 110 kg o más?
3. ¿Qué porcentaje del total de los trabajadores tiene menos de 80 kilogramos?
4. Realice 2 conclusiones apartir de la información representada de la tabla.

c) Determine

a) Moda

b) Mediana

c) Promedio o media aritmética

d) Rango

e) Varianza

f) Desviación estandar

Colegio San Sebastián.
Santo Domingo 2078
Dpto. De Matemática
Prof. Daniel Ríos Hernández.

Planteamiento II

Los siguientes datos corresponden al número de edades que se encuentrán en una tienda de ropa

3	15	24	28	33	35	38	42	43	38
36	34	29	25	17	7	34	36	39	44
31	26	20	11	13	22	27	47	39	37
34	32	35	28	38	41	48	15	32	13

1. Completa la tabla (0,5 pts por cuadro)

Edades	**Marca de clases**	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa (%)	Frecuencia relativa acumulada (%)
[0 – 5[					
[5 – 10[					
[10 – 15[					
[15 – 20[					
[20 – 25[					
[25 – 30[					
[30 – 35[					
[35 – 40[					
[40 – 45[					
[45 – 50]					
Total					

Determine: (1 pto)

a. Moda
b. Mediana
c. Promedio o media aritmética
d. Rango
e. Varianza
f. Desviación estandar