EDUCACIÓN | Secretaría de Educación | EST 122 Antonio Ortiz Mena | ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 122 "ANTONIO ORTIZ MENA" CICLO ESCOLAR 2021-2022

# TAREA 2

**Tareas significativas para reforzar aprendizajes del Módulo 1 del Segundo Trimestre del periodo del Del 15 de noviembre del 2021 al 14 de enero del 2022**

Docente **Israel Abisai Ramos Pequeño** Asignatura **Matemáticas I**

Estudiante _____ Grupo _____

| | |
|---|---|
| **Aprendizaje esperado** | Usa e interpreta las medidas de tendencia central (moda, media aritmética y mediana), el rango y la desviación media de un conjunto de datos y decide cuál de ellas conviene más en el análisis de los datos en cuestión. |

**Instrucciones:** Lee con atención la información presentada, después contesta adecuadamente cada una de las actividades que se indican (esta actividad se podrá imprimir y contestar o realizarla en hojas recicladas, de alguna de tus libretas o en hojas de máquina y agregarlas al expediente de evidencias que se entregarán regresando a clases presenciales).

**TEMA:** *Medidas de Tendencia Central y Dispersión.*

**Lee con atención cada enunciado y selecciona la opción correcta para contestar lo que se te solicita.**

El nuevo gerente de la tienda de plásticos "Para Tu Casa Todo", esta conociendo al personal y solicita saber las edades de los jefes de las diversas áreas de las sucursales, siendo la información la siguiente:

72, 53, 45, 43, 51, 47, 48, 44, 43, 42, 41, 34 y 51.

1. ¿Cuál es la edad promedio o media aritmética?
   a) 47.2 años
   b) 50 años
   c) 46.1 años

2. Encuentra la mediana de las edades
   a) 44 años
   b) 44.5 años
   c) 45 años

3. Encuentra la moda de las edades
   a) 43 años
   b) 43 y 51 años
   c) 51 años

4. ¿Cuál es el rango de las edades?
   a) 38 años
   b) 41 años
   c) 44.5 años

5. ¿Cuál es la desviación media?
   a) 6.21
   b) 6.51
   c) 5.97

Los maestros de la escuela Primaria "Carlos A. Carrillo" tienen que seleccionar al alumno que representará a la escuela en la Olimpiada del Conocimiento. Se tienen preseleccionados 4 alumnos que tienen las siguientes calificaciones.

| | Ciencias Naturales | Español | Matemáticas | Historia | Inglés | Promedio | Desviación Media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumno 1 | 8 | 8 | 8 | 10 | 7 | | |
| Alumno 2 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | | |
| Alumno 3 | 7 | 9 | 6 | 10 | 9 | | |
| Alumno 4 | 7 | 7 | 7 | 10 | 10 | | |

¿Qué alumno es el que representará a la escuela?

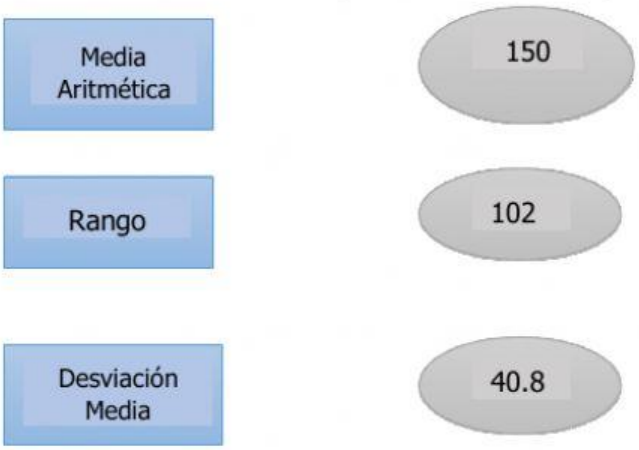
Alumno 1 Alumno 2 Alumno 3 Alumno 4

LIVEWORKSHEETS

En una pizzería están analizando las ventas realizadas en por día en una semana en el período de bajas ventas. Los datos están en la tabla.

| Dia de la semana | Número de Pizzas vendidas |
|---|---|
| Lunes | 50 |
| Martes | 55 |
| Miércoles | 70 |
| Jueves | 94 |
| Viernes | 145 |
| Sábado | 200 |
| Domingo | 102 |

Relaciona las medidas de dispersión con su correspondiente valor.




| Rasgos o características que debe cumplir esta actividad para la evaluación de la tarea: | Identifica correctamente las medidas estadísticas.<br>Conoce las características de las medidas de tendencia central.<br>Conoce las características de las medidas de dispersión.<br>Resuelve correctamente las situaciones estadísticas. |
|---|---|



LIVEWORKSHEETS