**ACTIVIDAD #1**

En esta actividad pondrás en práctica todo lo que aprendiste sobre las medidas de tendencia central,
resuelve los ejercicios propuestos. Si tienes dudas, consulta los videotutoriales al final de esta página.

|  |
| --- |
| **Número de Contactos****Almacenados** |
| 52 | 48 | 60 | 55 |
| 59 | 54 | 58 | 62 |

1. La tabla muestra el número de contactos que 8 amigos han almacenado en sus celulares.
2. Encuentre la media aritmética de los datos
3. ¿Cuál es la diferencia entre el valor 52 y la media?
4. ¿Qué valor es el más cercano a la media?
5. En general, ¿los valores están cercanos a la media o lejanos de la media? Explique
6. En la tabla en la siguiente página se proporcionan las ventas de una semana en los departamentos de caballeros, damas y niños de Tierra Santa. Encuentre la media aritmética de las ventas diarias en el departamento de damas de Tierra Santa para la semana.

|  |
| --- |
| **Ventas diarias totales por departamento – Tierra Santa** |
| **Día** | **Departamentode caballeros** | **Departamento de damas** | **Departamento de niños** |
| Lunes | U$2,315 | U$ 3.135 | U$ 1.110 |
| Martes | 2.020 | 2.310 | 890 |
| Miércoles | 1.100 | 3.206 | 1.020 |
| Jueves | 2.000 | 2.115 | 880 |
| Viernes | 955 | 1570 | 1.010 |
| Sábado | 850 | 2.100 | 1.000 |

1. Encuentre la mediana del siguiente conjunto de valores:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7,5 | 20,9 | 9,9 | 4,4 | 9,8 | 5,3 | 6,2 | 7,5 | 4,9 |

1. En un examen hubo tres calificaciones de 59, cuatro calificaciones de 77 y calificaciones de 43, 47, 53, 60, 68, 82 y 97. Encuentre la mediana de esta distribución.