

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

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.

Día 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.

Media
Aritmética

150

Rango

102

Desviación
Media

40.8