



IED MARCO FIDEL SUAREZ DE BARRANQUILLA
PLAN DE MEJORAMIENTO 8
Medidas de tendencia central y conteo

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA. CURSO: OCTAVO PROF. DIEGO FERIA GÓMEZ. PERIODO: 02

COMPETENCIAS:

- Aplico las medidas de tendencia central para resolver situaciones de la vida cotidiana.
- Resuelvo situaciones de la vida cotidiana que requieren el uso del principio aditivo y el principio multiplicativo.

PLAZO DE ENTREGA: Octubre 16

CUESTIONARIO

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.
 - a. Encuentre la media aritmética de los datos
 - b. ¿Cuál es la diferencia entre el valor 52 y la media?
 - c. ¿Qué valor es el más cercano a la media?
 - d. En general, ¿Los valores están cercanos a la media o lejanos de la media?
Explique
2. 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
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3. 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.

4. Responde las preguntas que siguen de acuerdo con la siguiente distribución de números {1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 22 y 44.
 - a. ¿Cuál es el valor atípico de la distribución

 - b. ¿Los datos de la distribución son homogéneos o heterogéneos? Explique.

 - c. Detemina la moda, mediana, el rango y la meida aritmética de la distribución.

5. Se tienen 6 banderas de señalización, dos rojas, dos verdes y dos azules. ¿Cuántas señales distintas pueden hacerse con una o dos banderas a la vez?

6. El menú de un restaurante ofrece 3 platos calientes y 3 postres. ¿De cuántas Maneras se puede elegir un almuerzo de 1 plato caliente y 1 postre?

7. ¿De cuántas fromas diferentes pueden caer dos dados en buen estado?

