



ESCUELA SECUNDARIA 89 "PROFA. OFELIA CARRILLO CEPEDA"
TERCER GRADO

CICLO ESCOLAR 2020-2021

APRENDIZAJE ESPERADO: Calcula y explica el significado del rango y la desviación media.

INSTRUCCIONES: RESUELVE LAS PROBLEMÁTICAS PLANTEADAS.

1.- Se realizó una encuesta para saber cuántos alumnos de las secundarias de Apodaca, Nuevo León se trasladaban en bicicleta de su casa a la escuela, y los resultados arrojaron lo siguiente:

Escuelas	Cantidad de alumnos que viajan en bicicleta
Escuela A	44
Escuela B	35
Escuela C	29
Escuela D	58
Escuela E	38
Escuela F	43
Escuela G	18
Escuela H	22
Escuela I	63
Escuela J	50

Límite Superior _____

Media aritmética _____

Límite Inferior _____

Rango _____

Desviación media _____

II.- Realiza en tu libreta una recta numérica y ubica las escuelas que están por **debajo** del valor de la **media aritmética** y ubica las que están por **encima** del valor de la **media aritmética**. Después, contesta los dos incisos de la parte de abajo en el orden que aparecen en la recta, sepáralas por medio de una coma (,).

A) Escuelas ubicadas debajo de la media aritmética: _____

B) Escuelas ubicadas por encima de la media aritmética: _____

III.- Construye un intervalo positivo y negativo con el valor que obtuviste de la **desviación media**, utilizando la media aritmética y responde **en el orden que aparecen en la recta**, sepáralas por medio de una coma (,).
¿Qué escuelas están dentro de los intervalos de la **desviación media**?

A) Escuelas ubicadas debajo del intervalo negativo de la desviación media: _____

B) Escuelas ubicadas por encima del intervalo positivo de la desviación media: _____