COLEGIO CIENTIFICO MONTESSORI, SOLOLA

BACHILLERATO EN CIENCIAS Y LETRAS CON ORIENTACIÓN EN COMPUTACIÓN

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DE DISPERSION PARA DATOS AGRUPADO

Edad	Frecuencia Marca de claseabsoluta		Frecuencia acumulada		
Luau	iviai ca de cias	causoluta	acumulaua		
[10 - 19)	14.5	5	5		
[19 - 28)	23.5	11	16		
[28 -37)	32.5	8	24		
[37 - 46)	41.5	5	29		
[46 - 55)	50.5	8	37		
[55 - 64)	59.5	6	43		
[64 - 73)	68.5	7	50		
		50			

Con los datos anteriores encuentra

Media

Mediana

Moda

Rango

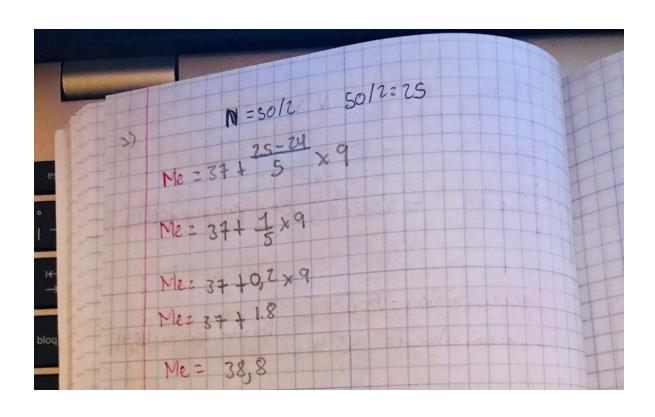
Varianza

Desviación estandar

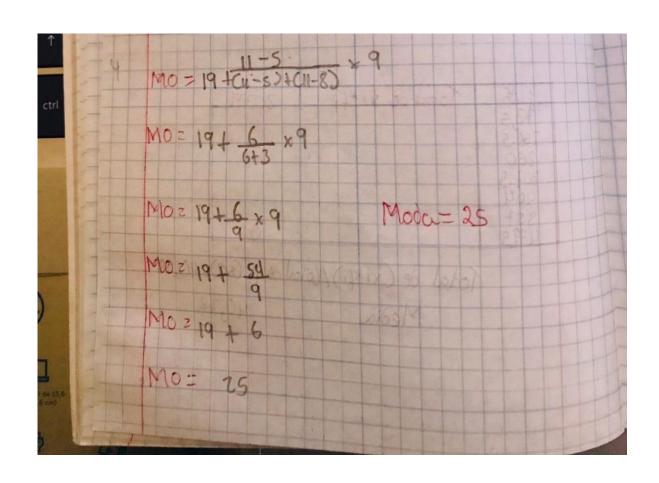
Inter	rvalos	Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acomulada		
Inf	Sup	Xi	fi	Fi 5		
10	19	14,5	5			
19	19 28 23,5		11	16		
28	37	32,5	8	24		
37	46	41,5	5	29		
46	46 55 50,5		8	37		
55	64	59,5	6	43		
64	73	68,5	7	50		



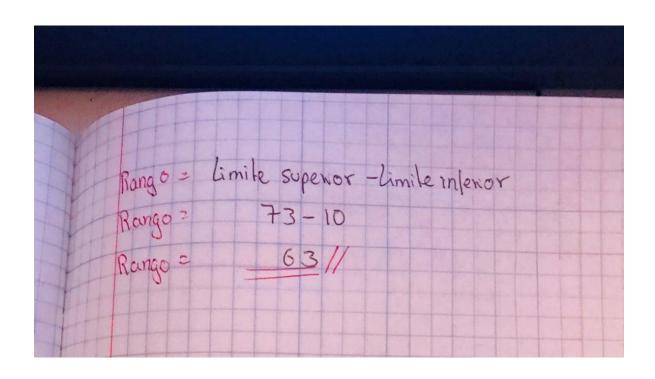
Intervalos		Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acomulada		
Inf	Sup	Xi	fi	Fi		
10	19	14,5	14,5 5 5 23,5 11 16			
19	28	23,5			23,5 11	16
28	37	32,5	8	24		
37	46	41,5	5	29		
46	55	50,5	8	37		
55	64	59,5	6	43		
64	73	68,5	7	50		



Intervalos		Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acomulada		
Inf	Sup	Xi	fi	Fi		
10	19 14,5		5	5		
19	28	23,5	11	16		
28	37	32,5	8	24		
37	46	41,5	5	29		
46	55	50,5	8	37		
55	64	59,5	6	43		
64	73	68,5	7	50		



Intervalos		Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acomulada		
Inf	Sup	Xi	fi	Fi		
10 19		14,5	5	5		
19	28	23,5	11	16		
28	37	32,5	8	24		
37	46	41,5	5	29		
46 55		50,5	8	37		
55	64	59,5	6	43		
64	73	68,5	7	50		



Intervalos		Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acomulada	£:*:	xi-media	(xi-media)	(xi-media)*(xi
Inf	Sup	Xi	fi	. Fi	fi*xi	xi-media	*(fi)	media *(fi))
10	19	14,5	5	5	72,5	26,28	131,4	3453,192
19	28	23,5	11	16	258,5	23,5	258,5	6074,75
28	37	32,5	8	24	260	32,5	260	8450
37	46	41,5	5	29	207,5	41,5	207,5	8611,25
46	55	50,5	8	37	404	50,5	404	20402
55	64	59,5	6	43	357	59,5	357	21241,5
64	73	68,5	7	50	479,5	68,5	479,5	32845,75

101078,442

