

GUÍA DE MATEMÁTICA 3º MEDIO

NOMBRE:

e-mail: matccatrian @ gmail.com

El puntaje obtenido en porcentaje por 60 alumnas en una prueba es

78	25	41	36	65	73	20	36	65	66
33	79	77	85	14	71	45	3	32	73
96	17	40	22	7	60	95	21	79	30
69	55	14	78	99	89	97	26	20	71
95	69	86	39	25	40	6	60	86	16
2	16	23	45	30	50	61	72	80	80

Construye con estos datos una tabla de distribución de frecuencias, con intervalos de amplitud 10 (9 puntos), un histograma (2 puntos) y determina la moda, la mediana, la media aritmética y la desviación estandar de estos datos agrupados. (5 puntos)

Responde: ¿Qué porcentaje de las alumnas obtuvo menos de 70% en la prueba.

¿Qué porcentaje obtuvo más de 40% en la prueba?

¿Qué significa la desviación estandar? (1 punto cada una)

x	Tab	x _i	f	f _{ac}	f _{dec}	f _{por} %	f · x _i	x _i - \bar{x}	(x _i - \bar{x}) ²	f · (x _i - \bar{x}) ²
			n=				∑			∑

X_i= marca de clase f=frecuencia absoluta f_{ac}= frecuencia acumulada

f_{dec}= frecuencia decimal f_{por}= frecuencia porcentual \bar{x} = promedio