

Escrito de matemática 19/10/2010 6° año Liceo 15 IBIRAY

Justificar la respuesta en todas las preguntas.

1) Calcula la media y la desviación típica de los siguientes datos:

69	57	50	72	49	69	48	48	63	67	53	62	67
69	53	58	47	68	61	58	67	46	48	69	54	69

Para ello, utiliza los intervalos $[45,55)$, $[55,65)$, $[65,75)$.

2) Calcula la desviación media, el promedio, la moda y la mediana de los siguientes datos.

14	14	13	12	14	12	12	14	13	12
12	13	12	14	14	14	12	12	13	12
14	14	14	13	14	14	12	13	13	14
12	12	12	13	12	14	14	14	14	14

3) Calcular la cantidad de estudiantes de 18 años que hay entre varias clases, con los datos de la siguiente tabla, sabiendo que la mediana es de 17 años.

Edad	Cantidad de estudiantes
15	5
16	10
17	11
18	a

4) a) Defina variable estadística discreta. De ejemplos. ¿Qué otras variables estadísticas conoce?
b) ¿Qué medidas de dispersión conoce?