GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

Compromiso
Gobierno que cumple

C.B.T. N° 5 "C.P. Alberto Mena Flores", TOLUCA
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD DINÁMICA

Alumno (a): _____

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)

Profesor: JESUS GONZALEZ MACAZAGA **Nº Servidor Público:** 997728855
Grado: (1º) (2º) (3º) **Grupo:** (A) (B) **Turno:** (Matutino) (Vespertino)

Obtén la Media aritmética de los siguientes datos:

14	23	12	15	19	35	35	49	45	23

45	78	37	34	89	75	11	42	22	98

Obtén la Media aritmética para datos agrupados:

Intervalo Real (I)	Frecuencia (f)	Punto Medio (x)	f*x
10-20	17		
20-30	12		
30-40	14		
40-50	23		
50-60	19		

Intervalo Real (I)	Frecuencia (f)	Punto Medio (x)	f*x
10-15	3		
15-20	5		
20-25	7		
25-30	4		
30-35	9		

Intervalo Real (I)	Frecuencia (f)	Punto Medio (x)	f*x
50-60	18		
60-70	23		
70-80	19		
80-90	34		
90-100	29		

Intervalo Real (I)	Frecuencia (f)	Punto Medio (x)	f*x
100-110	78		
110-120	67		
120-130	34		
130-140	56		
140-150	78		

La altura en este caso van a ser los intervalos reales y el número de jugadores que hay en cada intervalo serán las frecuencias por lo tanto elabora tu tabla como en los ejercicios anteriores.

Altura	[170, 175)	[175, 180)	[180, 185)	[185, 190)	[190, 195)	[195, 2.00)
Nº de jugadores	1	3	4	8	5	2

El resultado de lanzar dos dados 120 veces viene dado por la tabla:

Sumas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Veces	3	8	9	11	20	19	16	13	11	6	4

Un dentista observa el número de caries en cada uno de los 100 niños de cierto colegio. La información obtenida aparece resumida en la siguiente tabla:

Nº de caries	f_i	(x)	(f*x)
0	25		
1	20		
2	x		
3	15		
4	y		

Los resultados al lanzar un dado 200 veces vienen dados por la siguiente tabla:

	1	2	3	4	5	6
f_i	28	32	35	33	56	35