

2. Las calificaciones de 50 alumnos en matemáticas es la siguiente.

5, 2, 4, 9, 7, 4, 5, 6, 5, 7, 7, 5, 5, 2, 10, 5, 6, 5, 4, 5, 8, 8, 4, 0, 8, 4, 8, 6, 6
 3, 6, 7, 6, 6, 7, 6, 7, 3, 5, 6, 9, 6, 1, 4, 6, 3, 5, 5, 6, 7

Construir la tabla de distribución de frecuencia y dibuja el diagrama de sectores.

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{274}{50}$$

$$\bar{x} = 5.48$$

Promedio de estudiantes sacan 5.48 pts

Tabla de frecuencia y la grafica adjunta, podemos observar que la moda es 6.

$P =$ La calificación que más se repite son 6 pts

No(s)	Frecuencia absoluta	Frecuencia Acumulada $F_i = \sum_{j=1}^i f_j$	Frecuencia Relativa (%) $h_i = F_i/n$	Frecuencia relativa acumulada (%) $H_i = \sum_{j=1}^i h_j$
0	1	1	2%	2%
1	1	2	2%	4%
2	2	4	4%	8%
3	3	7	14%	22%
4	6	13	26%	48%
5	11	24	48%	96%
6	12	36	72%	100%
7	7	43	86%	
8	4	47	94%	
9	2	49	98%	
10	1	50	100%	
Total	50			