

Problema 1

Las notas del examen de matemáticas de 15 alumnos son las siguientes: 5, 3, 9, 7, 3, 6, 7, 5, 8, 7, 5, 4, 7, 6 y 8.

Calcular la media, moda y mediana de las notas.

MODA: 7 MEDIA: 6 MEDIANA: 6

Problema 2

La siguiente tabla proporciona el número de gatos y de perros que tienen en casa un grupo de 10 amigos:

GATOS	PERROS
3	0
0	1
0	2
1	1
1	0
0	0
3	3
1	2
6	0
0	2

- Calcular la media, moda y mediana del número de gatos.
- Lo mismo con el número de perros.
- Si sumamos el número de gatos y de perros, tenemos el número de mascotas de cada amigo. Calcular la media, moda y mediana de este dato

GATOS: MEDIA: 2.5 MEDIANA: 3 MODA: 0
PERROS: MEDIA: 1.1 MEDIANA: 2 MODA: 0

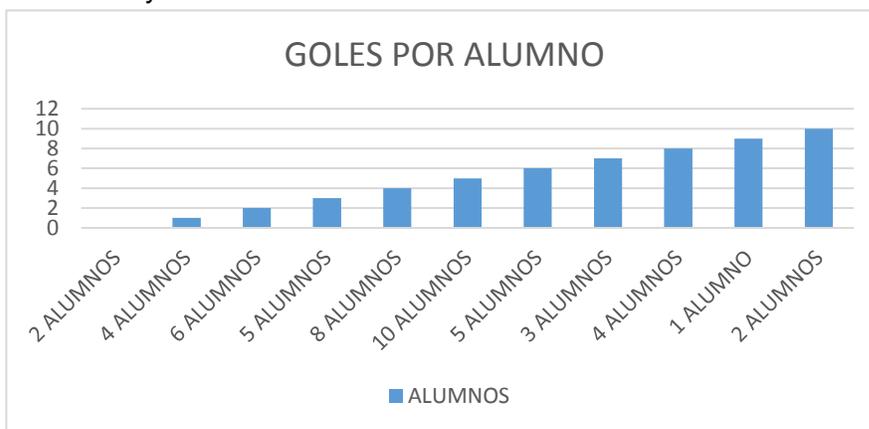
MASCOTAS POR AMIGO: MODA: 2 MEDIANA: 2 MEDIA: 2.6

Problema 3

El profesor de gimnasia anotó el número de goles que marcaron sus 50 alumnos:

GOLES	ALUMNOS
0	2
1	4
2	6
3	5
4	8
5	10
6	5
7	3
8	4
9	1
10	2

- Representar la gráfica número de alumnos en función del número de goles que marcaron.
- Calcular la media, moda y mediana del número de goles.
- ¿Cuántos alumnos marcaron un número de goles menor que la mediana? **25** ¿Y mayor? **25**



NÚMERO DE GOLES: MODA: 5 MEDIA: 4.5 MEDIANA: 4.5