

Nombre

2º ESO - A
Estadística.

Nota:

1) En un test de 4 puntos se han obtenido los siguientes resultados.

A

Nota (x_i)	Frec. abs. (f_i)
0	8
1	8
2	3
3	7
4	11

B

Nota (x_i)	Frec. abs. (f_i)
0	4
1	5
2	6
3	6
4	4

- Halla para cada clase: Media, mediana, moda, desviación media
- Indica qué clase es mejor en promedio.
- Indica en qué clase los alumnos son más diferentes
- Haz un gráfico para cada clase.

4.- Aquí hay una lista de profesores favoritos de una clase:

Ana, Juan, Pepe, Mario, A, A, P, J, P, P, P, A, J, P, A, P, P, M, P, P, P, P, M, J, P, P, P, P, J, P, P, P

- Haz una tabla de frecuencias.
- Calcula la moda.
- Haz un gráfico de barras.
- Haz un gráfico circular con las frec. relativas.

2.- En un colegio hay dos clases, la A y la B y se ha contado cuántos aprueban en cada, con estos resultados:

• Clase A { Aprobados: 22
 { suspensos 8

• Clase B { Aprobados: 15
 { suspensos 9

a) Haz la tabla de doble entrada.

b) Halla la proporción de aprobados en el colegio en %

c) Halla qué % representan los alumnos del A respecto del total.

d) Del total de aprobados halla qué % son del A

e) Del total de alumnos del grupo A, halla su % de aprobados.

3.- Hemos obtenido los siguientes consumos de gasolina en un trayecto

12¹/₇

9¹/₈

10¹/₂

11¹/₇

8¹/₉

10¹/₅

13¹/₄

9¹/₀

• a) Halla el recorrido

b) Halla la media