

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 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Aprobados: } 22 \\ \text{Suspensos } 8 \end{array} \right.$

• Clase B $\left\{ \begin{array}{l} \text{Aprobados: } 15 \\ \text{Suspensos } 9 \end{array} \right.$

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

$12\frac{1}{7}$

$9\frac{1}{8}$

$10\frac{1}{2}$

$11\frac{1}{7}$

$8\frac{1}{9}$

$10\frac{1}{5}$

$13\frac{1}{4}$

$9\frac{1}{10}$

• a) Halla el recorrido

b) Halla la media