

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

1º ESO

### ESTADÍSTICA

1. Los siguientes datos corresponden a las notas obtenidas por los alumnos de una clase de Matemáticas:

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

- ▶ a) Escribe la tabla de frecuencias absolutas y relativas
- ▶ b) Representa el diagrama de barras y el polígono de frecuencias
- ▶ c) Dibuja el diagrama de sectores

2.. Los siguientes datos corresponden a las notas obtenidas por los alumnos de una clase de Matemáticas:

3, 5, 6, 5, 8, 9, 4, 10, 6, 2

- ▶ a) Calcula la nota media
- ▶ b) Calcula mediana y moda

3. Las notas obtenidas por un alumno durante todo el curso son:

8, 5, 6, 4, 5, 9, 8, 10, 3, 5, 6, 8, 6, 5, 4, 3, 7, 8, 6, 5, 8, 9, 6, 4

- a) Elabora la tabla de frecuencias
- b) Representa los datos en un histograma
- c) Halla la media, la mediana, la moda y el recorrido

4. El número de hermanos de los 20 alumnos/as de una clase son los siguientes:

2, 0, 1, 2, 4, 1, 0, 2, 1, 3, 1, 2, 5, 3, 2, 0, 1, 1, 0, 1

- a) Elabora la tabla de frecuencias
- b) Representa los datos en un diagrama de barras
- c) Halla la media, la mediana, la moda y el recorrido