

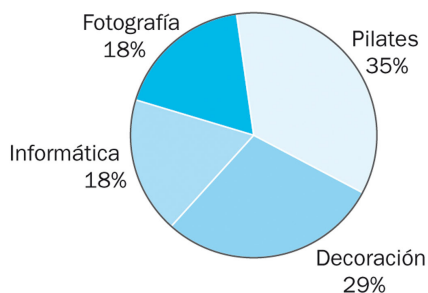
Pendientes de Matemáticas de 2º ESO
Relación 9. Estadística.

NOMBRE

1) Indica si los siguientes caracteres son cualitativos o cuantitativos, y en su caso, indica si la variable estadística es discreta o continua.

- a) Estado civil de los vecinos de una comunidad (solteros, casados, viudos, separados).
- b) Lo que mide en centímetros cada alumno de 2.º A.
- c) El número de viajes fuera de su localidad que han hecho este año los alumnos de 2.º B.

2) Se han representado las actividades que realizan 28 vecinos de una comunidad. Utilizando el gráfico, realiza una tabla de frecuencias.



3) Se han recogido los minutos de retraso en la incorporación al trabajo de una empresa:

11 empleados se retrasan menos de 5 minutos.

6 empleados, entre 5 y menos de 10 minutos.

9 empleados, entre 10 y menos de 15 minutos.

4 empleados, entre 15 y menos de 20 minutos.

Realiza una tabla de frecuencias absolutas y acumuladas y representa el histograma de esta distribución.

4) En un vivero se ha recogido la información sobre el número de flores que han dado 15 plantas, obteniéndose la siguiente información: 9, 5, 25, 9, 5, 9, 17, 9, 5, 13, 17, 13, 13, 21, 25

- a) Realiza una tabla de frecuencias completa.
- b) Calcula la moda y la media aritmética.
- c) Calcula la mediana. ¿Qué significado tiene este valor?
- d) Obtén el rango.
- e) Realiza un diagrama de barras.

5) Se ha recogido el número de pulsaciones/minuto de 37 personas:

62 58 64 53 63 59 63 62 70 65 63 55 58 69 65 64 59 70 69 64 69 65 64 63 72 62 65 64 63
63 55 59 63 62 62 59 58

- a) Realiza una tabla de frecuencias completa agrupando los datos en 5 intervalos.
- b) Calcula el rango de la distribución.
- c) Calcula el número de pulsaciones por minuto que tienen de media las 37 personas.
- d) Calcula el intervalo modal.
- e) Realiza un diagrama de sectores.