

## ACTIVIDADES DE REFUERZO ESTADISTICA

La tabla presenta los datos de las ventas de una heladería, según los sabores elegidos por sus clientes.

Sabores	Cantidad
Fresa	60
Vainilla	220
Limón	140
Chocolate	240
Café	30

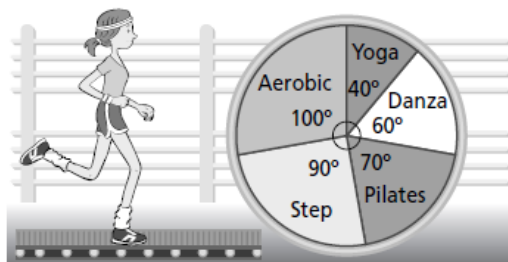
Construye un diagrama de barras y otro de sectores de los datos.

La tabla refleja las ventas de diferentes artículos en un comercio durante una semana, según su precio.

Precio (€)	20	22	36	50
N.º de ventas	9	8	2	1

- Calcula los ingresos totales del comercio en esa semana.
- ¿Cuál es la media, la moda y la mediana de ventas?
- Calcula el valor máximo, el valor mínimo y el rango de los precios.

La oferta de actividades de un gimnasio y su demanda están representadas en este diagrama de sectores. Si el gimnasio tiene 1800 socios y cada uno solo hace una actividad, elabora una tabla de frecuencias.



$x$	$f$	$h$	%
Aerobic	500	0,28	28
Mantenimiento	200	0,11	11
Musculación	300	0,17	17
Pilates	350	0,19	19
Step	450	0,25	25
Totales	1800	1	100

Un grupo de alumnos formado por 4 chicas y 2 chicos va a hacer un trabajo para el colegio y deben elegir un portavoz. Para ello introducen papeles con sus nombres en una bolsa y extraen uno de ellos.

- Calcula la probabilidad de que el portavoz sea chico y de que sea chica.
- ¿Cuánto suman ambas probabilidades? ¿Por qué?

Indica en cada caso si el carácter que se quiere estudiar es cualitativo o cuantitativo, especificando en este caso si se trata de una variable estadística discreta o continua.

- a) Género favorito de los miembros de una asociación de cinéfilos.
- b) Tiempo que dedican semanalmente a hacer deporte los alumnos de un centro escolar.
- c) Veces por semana que comen pescado los habitantes de una ciudad.

El número de pilas recicladas por 15 personas en un mes son:

8 5 4 4 6 6 3 2 1 5 4 4 5 2 3

- a) ¿Qué tipo de variable estadística se estudia?
- b) Elabora una tabla estadística con las frecuencias absolutas, las frecuencias absolutas acumuladas y las frecuencias relativas.
- c) Haz un diagrama de barras.
- d) Representa los datos en un diagrama de sectores.

Este diagrama de barras refleja las edades, en años, de los jóvenes que participan en un campamento de verano.

- a) ¿Cuál es la edad media del campamento?
- b) Calcula la moda.
- c) ¿Cuál es la edad mediana?
- d) Di el rango de las edades.
- e) Calcula la desviación media de las edades.

