

Ejercicio 1

En un grupo de personas hemos preguntado por el número medio de días que practican deporte a la semana. Las respuestas han sido las siguientes:

4 2 3 1 3 7 1 0 3 2 6 2 3 3 4 6 3 4 3 6

- Haz una tabla de frecuencias.
- ¿Cuántas personas practican deporte menos de dos días a la semana?
- ¿Qué porcentaje de personas practica deporte más de cuatro días a la semana?
- ¿A cuántas personas se les ha preguntado para hacer el estudio?
- Calcula la moda, la media, la mediana, la desviación media y la varianza.

Ejercicio 2

La cantidad de vitamina C en unas muestras de zumo de naranja (en mg por 100 ml) es la siguiente:

16, 23, 22, 51, 21, 20, 19, 18, 17, 17, 20, 21, 22, 18, 17, 16, 24,
20, 21, 21.

- Haz una tabla de frecuencias.
- Calcula la moda, la media, la mediana, la desviación media y la varianza.
- ¿Cuál es la muestra que se estudia?
- ¿Qué porcentaje de zumo tiene más de 20mg?
- ¿Cuántos zumos tienen más de 18 y menos de 22 mg de vitamina C?