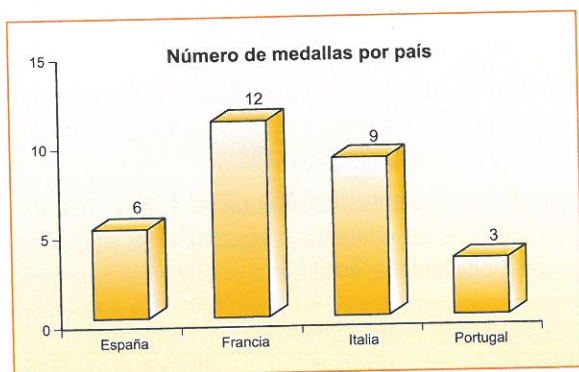


1. Se ha entrevistado a 200 personas que salían de vacaciones sobre su destino y los resultados han sido los siguientes. Realiza un diagrama de barras calculando los porcentajes de cada destino.

Destino	Playa	Montaña	Ciudad
Frecuencia	130	50	20



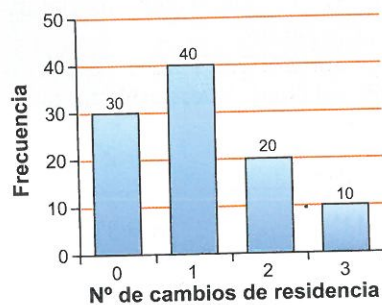
2. En una competición de atletismo, el número de medallas por cada país participante ha sido el que muestra el diagrama de barras.

- ¿Cuántas medallas se han entregado?
- ¿De qué tipo de variable estadística se trata?
- Calcula qué porcentaje del medallero ha obtenido cada país y representa el resultado mediante un diagrama de sectores.

3. Los resultados de una encuesta sobre el número de horas al día que la gente pasa frente al televisor han sido los siguientes:

- ¿Qué tipo de variable estadística es?
- ¿Cuál es el tamaño de la muestra?
- ¿Cuánta gente pasa dos o más horas al día frente al televisor?
- Realiza el histograma y el polígono de frecuencias.

Intervalo	Frecuencia
[0,1)	15
[1,2)	35
[2,3)	35
[3,4)	10
Total	



4. Se ha realizado un estudio sobre el número de veces que las familias españolas cambian de residencia a lo largo de su vida y el resultado ha sido el que muestra el diagrama de barras.

- Calcula la moda y la mediana.
- Calcula la media y la desviación típica.
- Explica los resultados de este estudio a partir de los parámetros obtenidos.

5. Las edades de un grupo de 80 personas son:

- Calcula la media, la moda y la mediana de edad del grupo.
- Calcula la desviación típica y el coeficiente de variación.

Edad	Frecuencia
15 años	25
16 años	35
17 años	18
18 años	2
Total	80

6. A partir de los siguientes datos recogidos sobre las notas de una clase:

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

- Calcula la media, la desviación típica y el coeficiente de variación.
- Si en otra clase la nota media ha sido de 6, con una desviación de 2 puntos, ¿en qué clase han sido más dispares los resultados? ¿Quién destaca más sobre su grupo: un alumno que tiene un 7 en la primera clase o uno que tiene un 6 en la segunda?