

## IV. Organización de la información

1. Dadas las siguientes variables estadísticas, indica cuáles son cualitativas y cuáles cuantitativas:
  - a) Color de ojos de una persona.
  - b) Peso de un individuo.
  - c) Altura de un rascacielos.
  - d) Tu plato preferido.
  - e) Equipo de fútbol.
2. Haz una encuesta entre los compañeros de tu clase preguntando cuántos hermanos son en cada caso. Organiza los datos en una tabla de frecuencias y representa los datos en un diagrama de barras. Indica cuál es el mínimo, cuál el máximo y cuál la media.
3. Haz una encuesta entre los compañeros de tu clase preguntando cuántas horas dedica cada uno a ver la televisión al día. Organiza los datos en una tabla de frecuencias y calcula la media aritmética de los datos.
4. Haz una encuesta entre los compañeros de tu clase preguntando en qué país ha nacido cada uno. Calcula el tanto por ciento de alumnos por país y representa los datos en un diagrama de sectores.
5. Los siguientes datos corresponden al número de personas que viven en cada vivienda de un total de 40. Organiza los datos en una tabla de frecuencias, dibuja el diagrama de barras correspondiente y calcula la media aritmética del número de personas que vive en cada vivienda:

5, 6, 2, 2, 1, 1, 4, 6, 2, 9,  
1, 1, 2, 6, 4, 9, 3, 1, 2, 2,  
3, 3, 3, 3, 4, 4, 3, 3, 4, 7,  
1, 1, 2, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 6
6. Trabajando en equipo, medid la altura de todos los compañeros de la clase. Calcula la media aritmética en centímetros.