



1. Califica las siguientes variables estadísticas.

- a) Habitaciones de una vivienda
- b) Metros cuadrados de una vivienda
- c) Estado civil de una persona
- d) Años de funcionamiento de un tipo de lavadoras
- e) Duración de un concierto
- f) Alumnos de una clase

2. Los siguientes datos representan el número de hermanos que tienen los 30 alumnos de una clase:

1 1 0 1 2 1 2 1 1 0
 0 2 2 3 0 1 1 1 3 2
 4 1 1 0 1 0 2 2 1 3

- a) ¿Cuál es la variable estadística con la que se trabaja? ¿De qué tipo es?
- b) Realiza una tabla de frecuencias en donde aparezcan las frecuencias absolutas, relativas y absolutas acumuladas de cada dato.
- c) ¿Qué porcentaje de alumnos de esta clase tiene menos de 2 hermanos?
- d) Realiza un diagrama de barras que represente la situación.
- e) Realiza un diagrama de sectores que represente la situación.

3. La siguiente tabla representa el porcentaje de aprobados de tres asignaturas a lo largo del curso:

	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre
Matemáticas	40	55	70
Física y Química	52	55	58
Biología	75	65	80

Representa la situación mediante un diagrama lineal.

4. El profesor de Educación Física ha realizado la prueba Course-Navette a sus alumnos. Los tiempos, en minutos, que han aguantado son los siguientes:

3 2,5 6 7,5 8,25 3,5 10 1,5 9 5,5
 6,5 5 6,25 7,75 4,75 9,5 4 3,75 2 4,5

- a) Agrupa los datos en una tabla utilizando intervalos de 3 min de amplitud.
- b) Dibuja el histograma asociado a la situación.