**1.- ¿De qué tipo son las siguientes variables estadísticas?**

**a)** Marca del móvil de los estudiantes de secundaria del Instituto.

**b)** Número de personas que conviven en la residencia familiar.

**c)** Gasto mensual en móvil.

**d)** Nota de la 2ª evaluación en Lengua de los alumnos de 3º A.

**e)** Tiempo que tarda una persona en llegar desde su casa al trabajo.

**2.- En un centro de secundaria se ha preguntado a los alumnos de 3º por el número de materias aprobadas en la segunda evaluación. Las respuestas han sido:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.º asignaturas aprobadas** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | **8** |
| **N.º de alumnos** | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 2 | **1** |

**a)** Construye la tabla de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas.

**b)** Construye un gráfico estadístico que represente los datos.

**3.- Un profesor ha preguntado a sus alumnos acerca de sus preferencias sobre el tipo de exámenes. Las respuestas han sido las siguientes.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo test** | 12 |
| **Preguntas cortas** | 5 |
| **Preguntas de desarrollo** | 3 |

Haz un diagrama de sectores y otro de barras que representen la información.

**4.- Se ha preguntado a 30 asistentes a un curso de formación su impresión acerca de la preparación del ponente del curso. Las respuestas han sido:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Muy mala** | 2 |
| **Mala** | 5 |
| **regular** | 8 |
| **Buena** | 10 |
| **Muy buena** | 5 |

Haz un diagrama de sectores y otro de barras que representen la información.

**5.- La talla de zapato de las personas que entran en una tienda a lo largo de un día viene dado en la siguiente tabla.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Talla de zapato** | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| **N.º alumnos** | 5 | 3 | 12 | 8 | 5 | 10 | 12 | 4 | 1 |

**a)** Construye la tabla de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas.

**b)** Construye un gráfico estadístico que represente los datos.