**1.- El tiempo, en minutos, que dedican los trabajadores de una empresa a buscar datos en Internet viene dado por la siguiente tabla.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo en minutos** | [30,60) | [60,90) | [90,120) | [120,150) | [150,180) | [180,210) | [210,240) |
| **N.º de empleados** | 50 | 65 | 70 | 45 | 10 | 5 | 5 |

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

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

**2.- Se ha preguntado a 30 personas de una empresa el número de tweets que escriben al día. Las respuestas han sido:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 40 | 32 | 25 | 12 | 45 |
| 49 | 33 | 26 | 39 | 42 | 30 |
| 1 | 33 | 25 | 28 | 41 | 32 |
| 8 | 22 | 18 | 25 | 37 | 21 |
| 17 | 4 | 19 | 27 | 28 | 16 |

**a)** Agrupa en número de tweets en intervalos de 5 en 5. Construye la tabla de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas.

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

**3.- Se han recogido las temperaturas mínimas de las capitales de provincia durante el mes de junio, obteniendo los siguientes datos.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Temperaturas** | [10,12) | [12,14) | [14,16) | [16,18) | [18,20) | [20,22) | [22,24) | [24,26) |
| **N.º de capitales** | 3 | 5 | 12 | 10 | 12 | 5 | 3 | 1 |

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

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

**4.- Se han recogido los litros por metro cuadrado de lluvia que han caído de diferentes observatorios de España a lo largo de un mes, obteniendo los siguientes datos.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 40 | 32 | 25 | 92 | 45 | 77 | 99 | 53 | 42 |
| 49 | 33 | 26 | 39 | 42 | 30 | 72 | 81 | 78 | 35 |
| 19 | 33 | 25 | 28 | 41 | 32 | 85 | 55 | 71 | 59 |
| 82 | 22 | 18 | 25 | 37 | 21 | 80 | 58 | 81 | 61 |
| 17 | 45 | 19 | 27 | 28 | 16 | 66 | 54 | 92 | 70 |

**a)** Agrupa los resultados en intervalos de 10 l/m2 y construye la tabla de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas.

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

**5.- La duración de las llamadas telefónicas de una persona a lo largo de un día vienen recogidas en la siguiente tabla:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Duración** | [0,4) | [4,8) | [8,12) | [12,16) | [16,20) | [20,24) | [24,28) | [28,32) |
| **N.º de llamadas** | 25 | 10 | 12 | 15 | 12 | 3 | 4 | 1 |

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

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