**TALLER PERIODO 4**

1) Clasifica las siguientes variables como cualitativas o cuantitativas, y a estas últimas como continuas o discretas:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Intención de voto de un colectivo | b) Nº de cartas que se escriben en un mes |
| c) Número de calzado | d) Nº de Km. recorrido en un fin de semana |
| e) Marcas de cerveza | f) Nº de empleados de una empresa |
| g) Altura | h) Temperatura de un enfermo |

2) Muchas de las personas que invierten en bolsa lo hacen para conseguir beneficios rápidos, por ello el tiempo en que mantienen las acciones es relativamente breve. Preguntada una muestra de 40 inversores habituales sobre el tiempo en meses que han mantenido sus últimas inversiones se recogieron los siguientes datos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.5 | 11.2 | 9.9 | 15.0 | 11.4 | 12.7 | 16.5 | 10.1 | 12.7 | 11.4 |
| 11.6 | 6.2 | 7.9 | 8.3 | 10.9 | 8.1 | 3.8 | 10.5 | 11.7 | 8.4 |
| 12.5 | 11.2 | 9.1 | 10.4 | 9.1 | 13.4 | 12.3 | 5.9 | 11.4 | 8.8 |
| 7.4 | 8.6 | 13.6 | 14.7 | 11.5 | 11.5 | 10.9 | 9.8 | 12.9 | 9.9 |

Construye una tabla de frecuencias que recoja adecuadamente esta información, y haz también alguna representación gráfica.

3)Construye la tabla de frecuencias relacionada con el siguiente gráfico, donde se resumen datos recogidos sobre 50 personas

4)Asigna las palabras improbable, posible o seguro, según convenga, a las siguientes situaciones:

a) Que un equipo de 1ª División de baloncesto gane algún encuentro de la temporada regular.

b) Que Juan coja un catarro este invierno.

c) Que el día 12 de diciembre haga buen tiempo.

d) Obtener un doble uno al lanzar dos dados.

5) Busca un suceso de cada uno de los siguientes tipos:

a) casi seguro

b) poco probable

c) muy probable

d) casi imposible

e) medianamente probable

f) imposible

6) Asigna un número entre 0 y 1 a cada una de las siguientes expresiones, según el grado de posibilidad que consideres que implican:

