

NOMBRE: _____

1.- Las longitudes en mm. de una muestra de tornillos fueros las siguientes

Longitud	f_i
13	8
14	7
15,	2
16	3

Calcula media, mediana, moda, varianza y desviación típica de los datos

2.- El número de hijos de 20 familias seleccionadas al azar es el siguiente:

1 2 3 0 2 1 1 0 5 1
 2 1 0 2 2 1 4 1 6 3

Calcula media, mediana, moda, varianza y desviación típica de los datos

3.- Las estaturas en cm, de 24 alumnos de 3º ESO son:

158 160 168 156 166 158 160 168
 168 158 156 164 162 166 164 168
 162 158 156 166 160 168 160 160

- a) Determina el rango de esta distribución
- b) Calcula media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación de los datos

4.- El número de horas diarias de estudio de 30 alumnos es el siguiente. Halla los cuartiles.

3 4 3 5 5 1 1 1 1 2
 3 4 5 0 2 0 3 2 2 1
 2 1 3 2 0 1 2 1 4 3

5.- El número de llamadas recibidas por un servicio de atención telefónica durante las 24 horas de un día fue:

101 82 93 104 67 73 123 69 77 99
 111 95 105 104 88 74 109 108 87 102

- a) Determina el rango de esta distribución
- b) Calcula media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación de los datos
- c) Halla los cuartiles

6.- El peso de los alumnos de una clase es:

Peso	f_i
[35, 41)	2
[41, 47)	5
[47, 53)	6
[53, 59)	1
[59, 65)	4
[65, 71)	2

- a) Determina el rango de esta distribución
- b) Calcula media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación de los datos
- c) Halla los cuartiles