

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

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