

5.5 EJERCICIOS PROPUESTOS

5.5.1 Calcular la desviación media a partir del registro de las siguientes edades de una muestra de 36 personas.

48	19	12	1	19	15
1	5	2	14	18	49
20	30	2	17	46	40
43	45	8	28	23	50
7	44	11	18	21	13
48	3	35	41	49	23

5.5.2 Calcular la desviación media a partir de la siguiente tabla de frecuencia.

Nc	Lm	Ls	f
1	100,00	150,51	5
2	150,51	201,01	8
3	201,01	251,51	9
4	251,51	302,01	15
5	302,01	352,51	2
6	352,51	403,01	6
7	403,01	453,50	4
Total			49

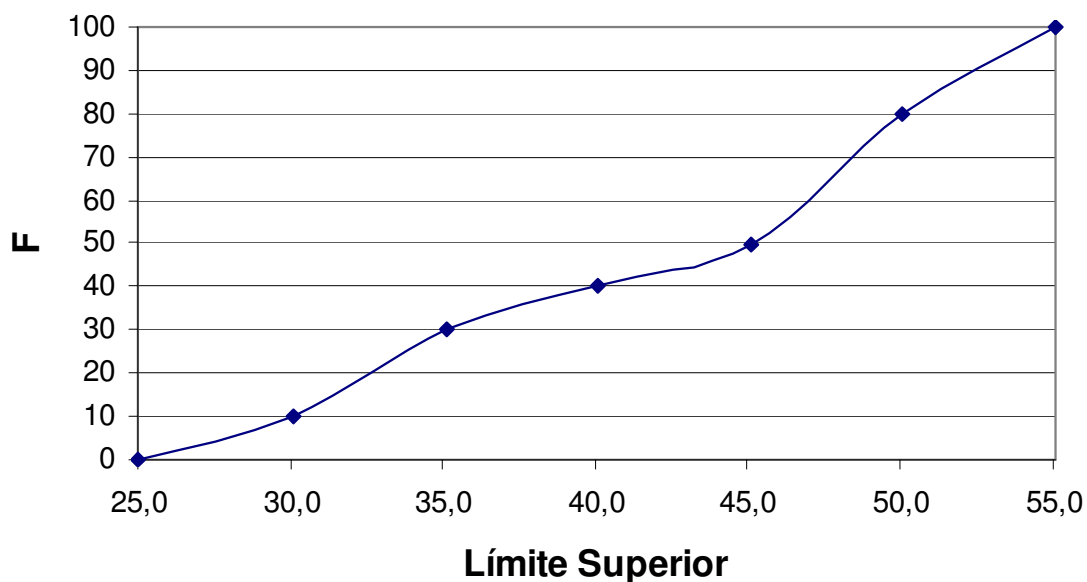
5.5.3 Calcular la desviación media, varianza y desviación estándar a los datos mostrados en los **ejercicios 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3 y 4.4.4**

5.5.4 Calcule la desviación media, varianza y desviación estándar a partir de los siguientes datos sin agrupar y agrupándolos en una tabla de frecuencia tipo B (notar la variación de las medidas de dispersión en ambos casos).

49,15	46,17	53,28	49,41	49,00	36,14	41,65	51,75
45,13	43,00	41,95	45,95	52,66	47,50	37,43	48,53
47,24	47,55	51,17	52,69	37,12	49,39	35,20	45,14
35,20	40,59	54,06	47,05	47,04	53,13	53,88	42,33
45,16	35,87	35,02	39,33	48,64	51,83	49,89	36,13

5.5.5 Calcule la desviación media, varianza y desviación estándar a partir del siguiente gráfico de ojiva (dado en el **ejercicio 4.4.6**):

OJIVA



5.5.6 Calcule la desviación media, varianza y desviación estándar a partir del siguiente gráfico de ojiva (dado en el **ejercicio 4.4.7**):

HISTOGRAMA

