

1- Les notes obtingudes per un grup d'alumnes en un examen apareixen a la taula següent.

Xi (notes)	Fi (alumnes)
4	2
5	1
6	3
7	4
8	2
9	5
10	2
	N=

a) Calcula la mitjana, la mediana i la moda.

b) Calcula el recorregut o rang, la desviació mitjana, la variança, la desviació típica i el coeficient de variació.

2- De cada una de les distribucions següents, calcula la mediana:

a) 1,1,1,1,1,2,2,2,2,2,3,4,4,5,5,6,6,6,7,8,8,8,8,8,9,9,9,9

b) 12,12,13,13,13,13,14,15,15,15,16,16,17,17,17,17,18

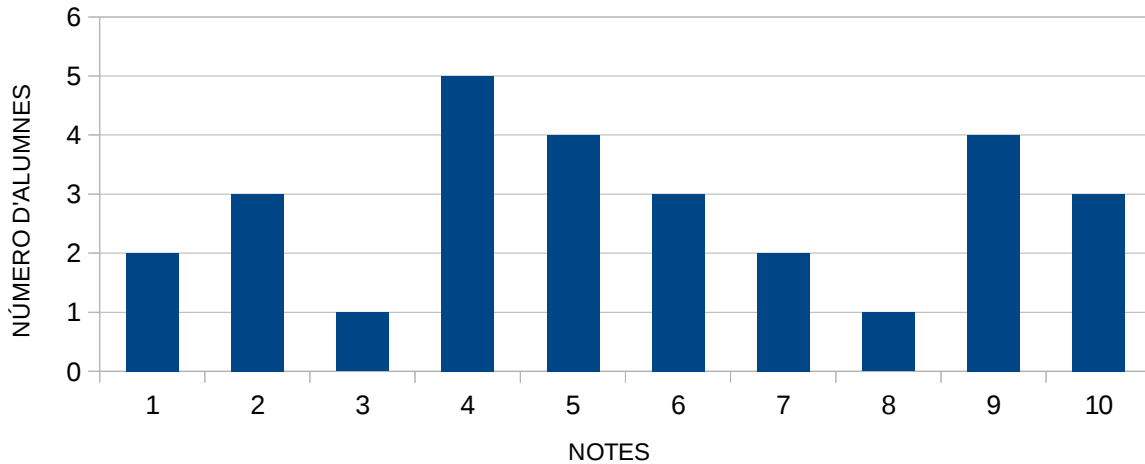
3- La taula de la dreta recull les hores que dediquen a l'estudi, durant una setmana, els alumnes d'un grup.

Hores	Alumnes
0-5	5
5-10	12
10-15	8
15-20	4
20-25	2

a) Determina'n la mitjana i la moda.

b) Troba tots els paràmetres de dispersió.

4- Troba els paràmetres de centralització d'aquesta distribució donada pel diagrama de barres:

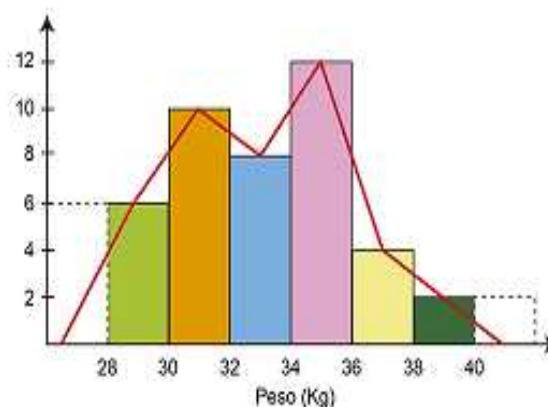


5- S'ha demanat als alumnes d'una classe quantes vegades han anat al cinema durant l'estiu. La resposta és:

1, 2, 0, 3, 0, 2, 1, 3, 2, 1, 3, 0, 0, 0, 2, 1, 1, 1, 0, 0

- Troba els paràmetres de centralització.
- Troba els paràmetres de dispersió.

6- A la gràfica següent hi ha el pes en quilograms de pomes que ha venut un mercader al llarg de la setmana. A partir de les dades observades, elabora la taula de freqüències corresponent.



- Troba els paràmetres de centralització.
- Troba els paràmetres de dispersió.