

C10. Qualitat

Nom : _____

Exercici 1 [2 punts]

Si la mitjana és 5,4. Calculeu K

x_i	4	6	8
f_i	5+k	4+k	3

Exercici 2 [2 punts]

De les dades següents determineu la mediana i la moda

14	10	9	14	12	16	14	16	9	18	14	10	16	12	16
12	16	10	12	14	9	16	14	12	16	16	10	12	14	18

Exercici 3 [3 punts]

S'ha fet un estudi sobre el temps que tarden els alumnes a arribar a l'escola, obtenint els resultats següents:

Temps (minuts)	12	13	14	16	18	19	21	22	23	24	26	28	29
Nombre d'alumnes	7	6	4	12	16	18	15	10	10	7	6	5	4

Agrupeu les dades amb intervals de 5 en 5 (de 10 a 15, de 15 a 20...) i calculeu la mitjana aritmètica i la desviació mitjana.

Exercici 4 [3 punts]

Calculeu la variància i la desviació típica de les dades següents:

80	82	80	98	89	86	84	87	82
80	81	89	81	85	82	82	86	92
85	78	86	79	85	81	86	96	81
86	79	84	84	83	85	86	77	84
80	77	85	83	83	80	92	85	82
80	82	82	86	89	85	81	92	83
81	84	81	86	96	96	84	81	85