

REPÀS SA 2- PARÀMETRES ESTADÍSTICS

1- Aquesta és la quantitat de llibres que han llegit un grup d'alumnes durant l'estiu:

| Xi | Fi | | | |
|----|----|--|--|--|
| 0 | 1 | | | |
| 1 | 9 | | | |
| 2 | 12 | | | |
| 3 | 3 | | | |
| 4 | 3 | | | |
| 5 | 2 | | | |
| | N= | | | |

a) Calcula la **mitjana i la moda**.

b) Calcula els paràmetres de dispersió (**recorregut, desviació mitjana, variança, desviació típica i coeficient de variació**).

2- Troba la **mediana i la moda** de cada una de les distribucions següents:

a) 12, 15, 12, 16, 10, 11, 12, 10, 11, 12, 9, 9, 10, 8

b) 0, 1, 0, 2, 4, 0, 1, 1, 2, 3, 3, 1, 0, 0, 0

3- La taula següent resumeix les edats (en anys) dels difunts durant l'últim mes en una ciutat:

| INTERVALS | Fi | | | | |
|-----------|----|--|--|--|--|
| 30-40 | 3 | | | | |
| 40-50 | 5 | | | | |
| 50-60 | 8 | | | | |
| 60-70 | 15 | | | | |
| 70-80 | 32 | | | | |
| 80-90 | 26 | | | | |
| 90-100 | 8 | | | | |
| | N= | | | | |

a) Calcula la mitjana i la moda.

b) Calcula els paràmetres de dispersió (recorregut o rang, desviació mitjana, variança, desviació típica i coeficient de variació).