

### Práctica. Medidas de dispersión

- 1) Las siguientes fueron las notas de las evaluaciones de un año de Pablo en dos asignaturas. Matemática y Lengua.

Matemática: 5, 7, 3, 7, 8, 3, 5, 6

Lengua: 7, 8, 6, 7, 8, 6

Usando las medidas de dispersión que necesites, indicar en que materia es más *regular*.

- 2) Dada la siguiente distribución, hallar el rango y la desviación media:

$x_i$	$f_i$
2	2
4	3
5	7
6	8
7	6
8	5
9	2
Total	33

- 3) Hallar el coeficiente de variación de la siguiente distribución:

$x_i$	$f_i$
[5; 10)	6
[10; 15)	3
[15; 20)	5
[20; 25)	4
[25; 30)	9
[30; 35]	6
Total	33

- 4) Las siguientes son dos distribuciones que se tomaron a partir de un grupo de 20 personas (altura y peso). Indicar cual es mas dispersa:

Altura (cm)	$f_i$
[155; 162)	2
[162; 169)	5
[169; 176)	6
[176; 183)	4
[183; 190)	2
[190; 197]	1
Total	20

Peso (kg)	$f_i$
[50; 62)	3
[62; 74)	5
[74; 86)	5
[86; 98)	4
[98; 110)	2
[110; 124]	1
Total	20

- 5) De todos los puntos anteriores (1, 2, 3 y 4) ¿Cuál es la distribución más dispersa?