Annex A · Fitxa de l'alumnat

Són iguals aquests quatre conjunts de dades?

Calculeu per a cada conjunt: mitjana de x, mitjana de y, variància de x, variància de y, correlació entre x i y, i la recta de regressió y = a + b·x. **Després** (no abans!) dibuixeu un diagrama de dispersió de cadascun.

Conjunt I		**Conjunt II**		**Conjunt III**		**Conjunt IV**	
x	y	x	y	x	y	x	y
10	8,04	10	9,14	10	7,46	8	6,58
8	6,95	8	8,14	8	6,77	8	5,76
13	7,58	13	8,74	13	12,74	8	7,71
9	8,81	9	8,77	9	7,11	8	8,84
11	8,33	11	9,26	11	7,81	8	8,47
14	9,96	14	8,1	14	8,84	8	7,04
6	7,24	6	6,13	6	6,08	8	5,25
4	4,26	4	3,1	4	5,39	19	12,5
12	10,84	12	9,13	12	8,15	8	5,56
7	4,82	7	7,26	7	6,42	8	7,91
5	5,68	5	4,74	5	5,73	8	6,89

	I	**II**	**III**	**IV**
Mitjana x				
Mitjana y				
Variància x				
Variància y				
Correlació r				
Recta y = a + b·x				

Quina conclusió traieu dels nombres? .....

.....

I després de dibuixar-los? .....

.....