Anexo A — Ficha para el alumnado

¿Son iguales estos cuatro conjuntos de datos?

Calculad para cada conjunto: media de x, media de y, varianza de x, varianza de y, correlación entre x e y, y la recta de regresión y = a + b·x. **Después** (¡no antes!) dibujad un gráfico de dispersión de cada uno.

Conjunto I		Conjunto II		Conjunto III		Conjunto 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
Media x				
Media y				
Varianza x				
Varianza y				
Correlación r				
Recta y = a + b·x				

¿Qué conclusión sacáis de los números? .....

.....

¿Y después de dibujarlos? .....

.....