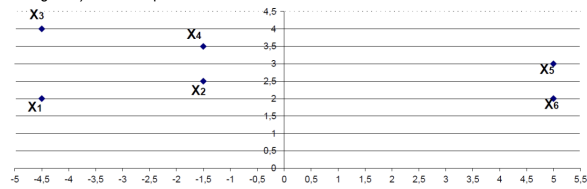
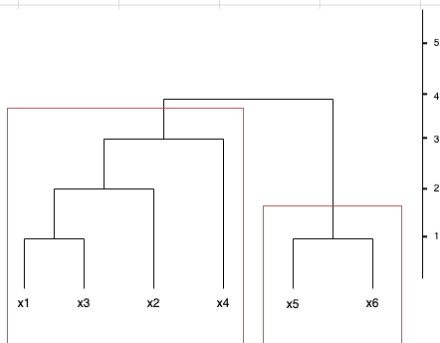


P2. Matriz de distancias y dendrograma

Para la siguiente distribución de casos determine la matriz de distancias y el árbol Jerárquico (dendrograma) en forma aproximada.



	a	b
x1	-4,5	2
x2	-1,5	2,5
x3	-4,5	4
x4	1,5	3,5
x5	5	3
x6	5	2



Distancia Euclidiana

	x1	x2	x3	x4	x5	x6
x1	0,00	3,04	2,00	6,18	9,55	9,50
x2		0,00	3,35	3,16	6,52	6,52
x3			0,00	6,02	9,55	9,71
x4				0,00	3,54	3,81
x5					0,00	1,00
x6						0,00

	x1	x2	x3	x4	(x5-x6)
x1	0,00	3,04	2,00	6,18	9,50
x2		0,00	3,35	3,16	6,52
x3			0,00	6,02	9,55
x4				0,00	3,54
(x5-x6)					0,00

	(x1-x3)	x2	x4	(x5-x6)
(x1-x3)	0,00	3,04	6,02	9,50
x2		0,00	3,16	6,52
x4			0,00	3,54
(x5-x6)				0,00

	((x1-x3), x2)	x4	(x5-x6)
((x1-x3), x2)	0,00	3,16	6,52
x4		0,00	3,54
(x5-x6)			0,00

	((((x1-x3), x2), x4), (x5-x6))
((((x1-x3), x2), x4), (x5-x6))	0,00
(x5-x6)	0,00