

6. Regresión

La siguiente tabla muestra:

- x: gastos en publicidad de un producto (en miles de euros).
- y: ventas conseguidas (en miles de euros).

x	1	2	3	4	5	6
y	10	17	30	28	39	47

- a) Dibuja el diagrama de dispersión. ¿Qué podemos concluir sobre el tipo de relación?
- b) Dibuja sobre el gráfico anterior la recta de tendencia o regresión. ¿Confirma la previsión del apartado anterior?
- c) Calcula el coeficiente de correlación. ¿Es coherente con los apartados anteriores?
- d) Halla la recta de regresión de Y sobre X.
- f) Para un gasto en publicidad de 5'5 miles de euros, ¿cuánto serán las ventas, muy probablemente?