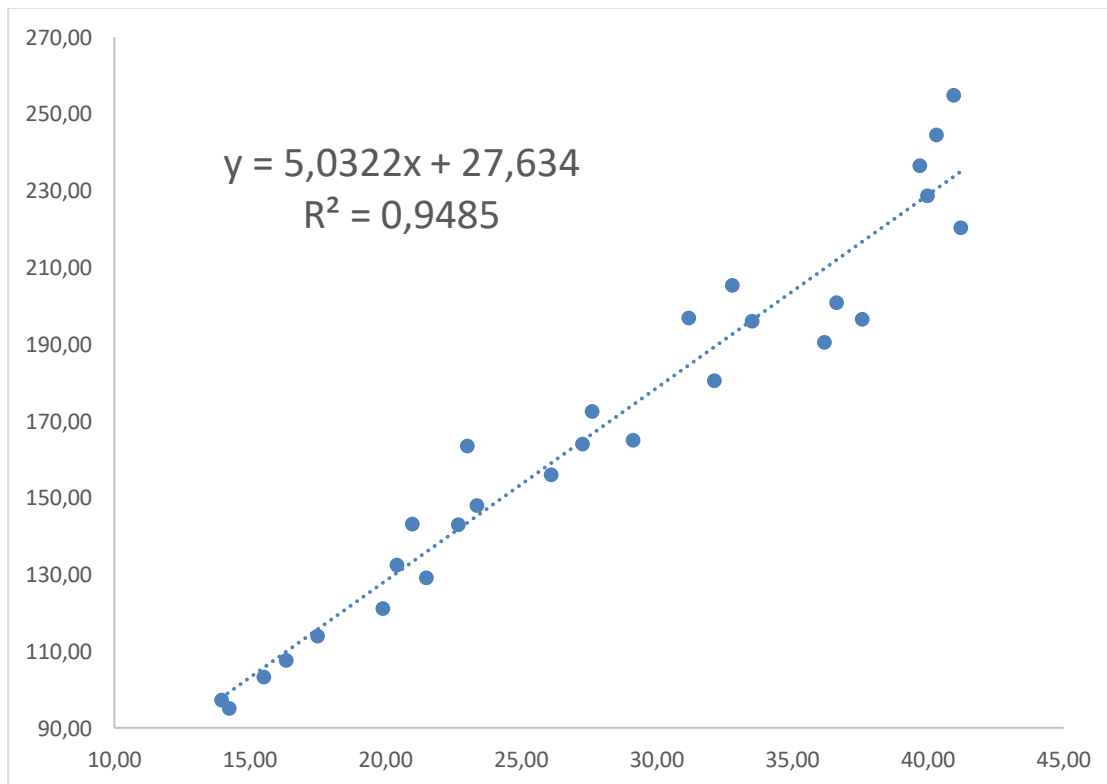


**Ejercicio 1.** En la siguiente tabla, se muestran los datos registrados de las ventas en millones de pesos y de los gastos incurridos en publicidad, también en millones de pesos, por una empresa industrial que fabrica sillas abatibles para oficina:

Gastos en publicidad (millones de pesos) (X)	Volumen de ventas (millones de pesos) (Y)
14,22	95,07
13,93	97,28
15,50	103,16
16,31	107,61
17,49	113,86
19,89	121,15
21,48	129,10
20,40	132,34
22,68	142,86
20,97	143,12
23,35	147,93
26,10	155,96
29,11	164,95
27,24	163,92

Gastos en publicidad (millones de pesos) (X)	Volumen de ventas (millones de pesos) (Y)
23,01	163,43
27,61	172,49
32,11	180,52
36,18	190,51
37,57	196,50
33,51	196,02
36,61	200,83
31,16	196,77
32,78	205,34
41,19	220,23
39,97	228,70
39,69	236,50
40,30	244,56
40,95	254,77

**Obtener la recta de regresión asociada. ¿Piensa que el modelo obtenido sirve para explicar las ventas obtenidas por esta empresa en los últimos treinta meses en función de lo que se ha gastado en publicidad?**

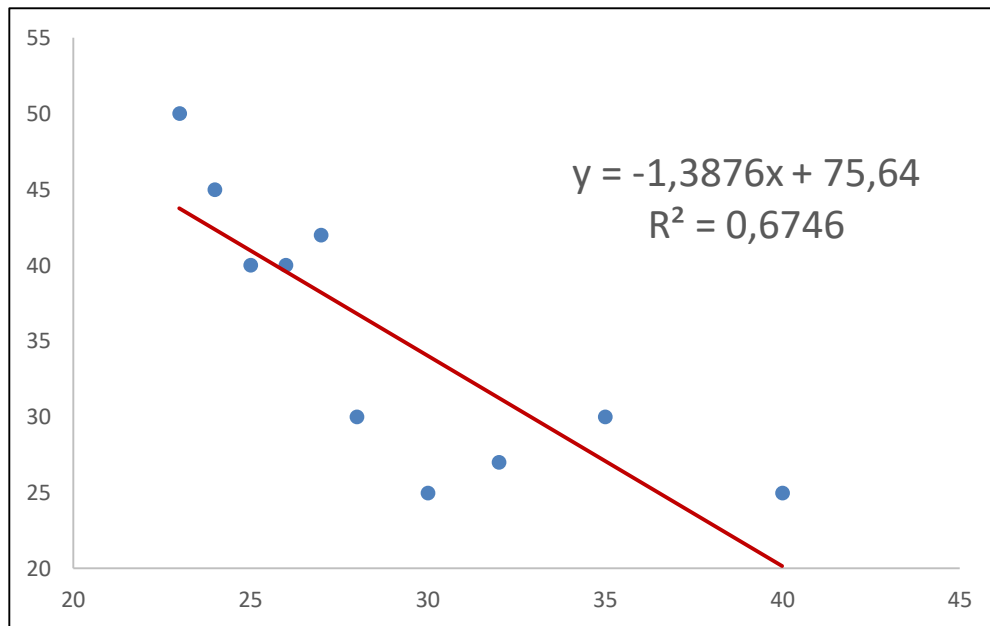


**Ejercicio 2.** Los datos de la producción de trigo en miles de toneladas (X) y el precio del kilo de harina en pesos (Y) en la década de los 80 fueron:

Año	producción de trigo (miles de toneladas) (X)	precio del kilo de harina de trigo (en pesos) (Y)
1980	30	25
1981	28	30
1982	32	27
1983	25	40
1984	27	42
1985	26	40
1986	23	50
1987	24	45
1988	35	30
1989	40	25

**Obtener la recta de regresión asociada.**

**¿Piensa que el modelo obtenido sirve para explicar el precio del kilo de harina de trigo en función del volumen de producción de trigo?**

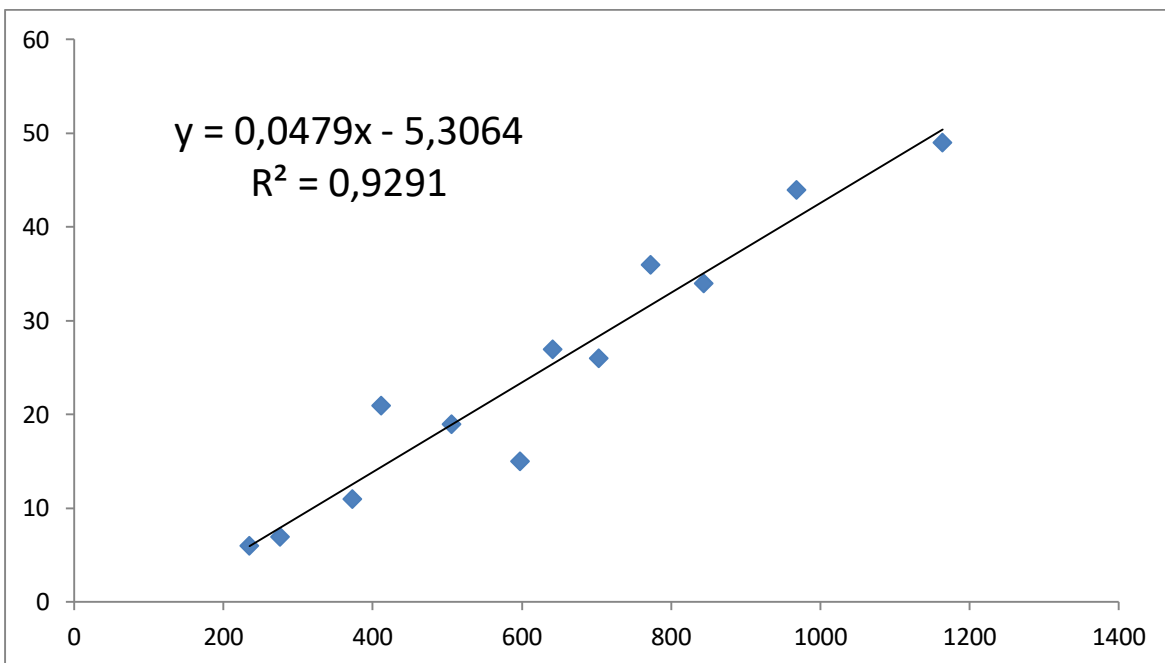


**Ejercicio 3.** Los datos de cantidad de errores detectados (Y) en módulos cuyo tamaño está expresado en LDC (X), en un proyecto de desarrollo de software fueron:

Tamaño de módulo en LDC (X)	Cantidad de errores detectados (Y)
235	6
276	7
373	11
412	21
506	19
598	15
642	27
703	26
773	36
844	34
968	44
1164	49

Obtener la recta de regresión asociada.

¿Piensa que el modelo obtenido sirve para explicar la cantidad de errores detectados en función del tamaño del módulo en LDC?



----- **FIN DEL DOCUMENTO**