

	X	Y	X*Y	X^2	St	Sr
	1	0,3	0,3	1	116,64	58,195102
	3	0,7	2,1	9	108,16	3,55591837
	5	1,7	8,5	25	88,36	10,6089796
	7	3,5	24,5	49	57,76	57,76
	9	5,5	49,5	81	31,36	137,894694
	11	27,5	302,5	121	268,96	16,9273469
	13	38,5	500,5	169	750,76	80,4865306
Sumatoria	49	77,7	887,9	455	1422	365,428571
Promedio	7	11,1				

$$a_0 = -10,4$$

$$a_1 = 3,07142857$$

Desviación estándar:

$$S_y = 15,3948043$$

Error estándar

$$S_{y/x} = 8,54901832$$

Dado que el error estándar es menor a la desviación estándar, el modelo es adecuado

Coefficiente de correlación

$$r = 86,198485\%$$