

"Tarea No. 04"

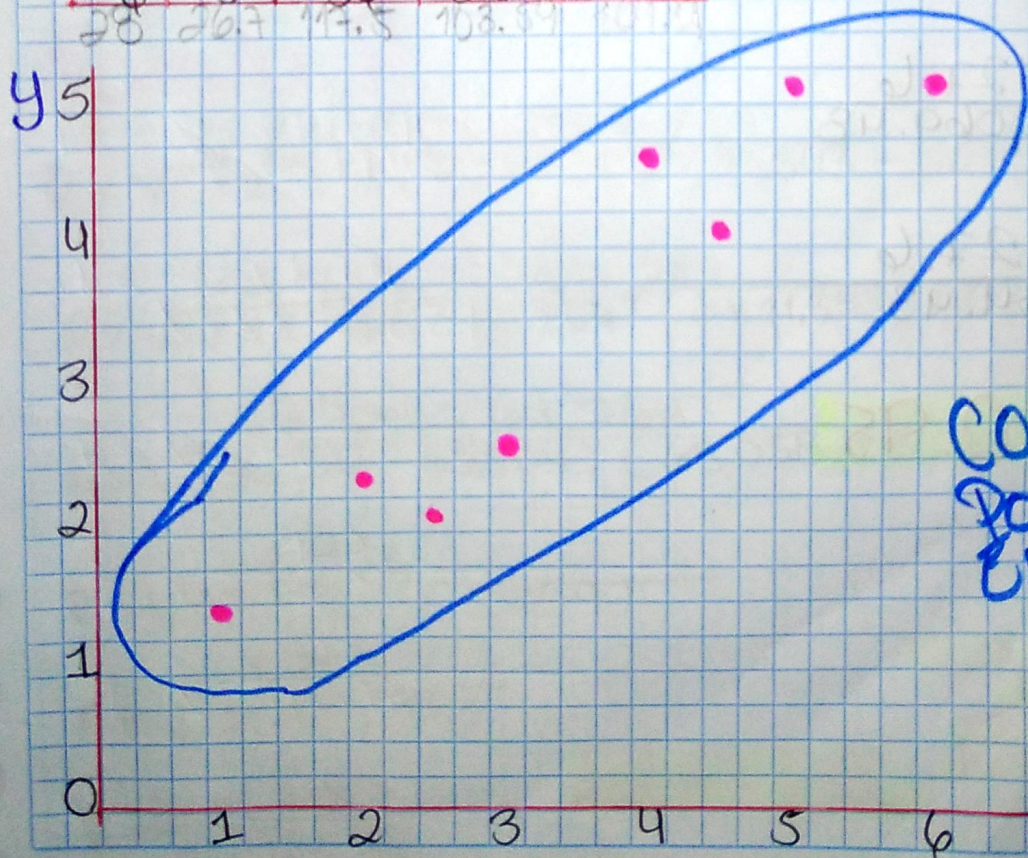
Paola
Garcia

Calcular y calcular las columnas x^2 y y^2
debe de sumar todas las columnas de la tabla y
después el R y establecer la intensidad de la
correlación

Demuestre que el coeficiente de correlación es
igual a 0.96 correlación positiva excelente

X	y	x^2	y^2	xy
1	1.5	1	2.25	1.5
2	2.2	4	4.84	4.4
2.5	2	6.25	4	5
3	2.5	9	6.25	7.5
4	4.5	16	20.25	18
4.5	4	20.25	16	18
5	5	25	25	25
6	5	36	25	30

valor de
pares es de
8



Correlación
Positiva
Excelente

Formula 2

$$R = \frac{8 \times 109.4 - 28 \cdot 26.7}{\sqrt{(8 \times 117.5 - 28^2)(8 \times 103.59 - 26.7^2)}}$$

$$R = \frac{8 \times 109.4 - 28 \cdot 26.7}{\sqrt{(8 \times 117.5 - 784)(8 \times 103.59 - 712.89)}}$$

$$R = \frac{875.2 - 747.6}{\sqrt{(940 - 784)(828.72 - 712.89)}}$$

$$R = \frac{127.6}{\sqrt{(156)(115.83)}}$$

$$R = \frac{127.6}{\sqrt{18,069.48}}$$

$$R = \frac{127.6}{\sqrt{134.43}}$$

R = 0.95