

Establecimiento:
Instituto Privado Rafael
Arevalo Martínez

Nombre:
Hanny Daniels Maza riegos de
León

Docente:
Josué Estrada

Grado:
5to Administración

Area:
Estadística II

Ciclo Escolar:
2,021

Hanny Moranegos Tarea #5

Formula

$$r = \frac{N \sum(xy) - \sum x \sum y}{\sqrt{[n \sum y^2 - (\sum y)^2][N \sum x^2 - (\sum x)^2]}}$$

$$r = \frac{6(11120) - 252 \cdot 257}{\sqrt{[6 \cdot 11054 - 252^2][6 \cdot 257^2 - 257^2]}}$$

$$r = \frac{6 \cdot 11120 - 252 \cdot 257}{\sqrt{[6 \cdot 11054 - 63504][6 \cdot 257 - 66049]}}$$

$$r = \frac{66720 - 64764}{\sqrt{[66324 - 63504][1542 - 66049]}}$$

$$r = \frac{1956}{\sqrt{[2820][64507]}}$$

$$r = \frac{1956}{\sqrt{130820196}}$$

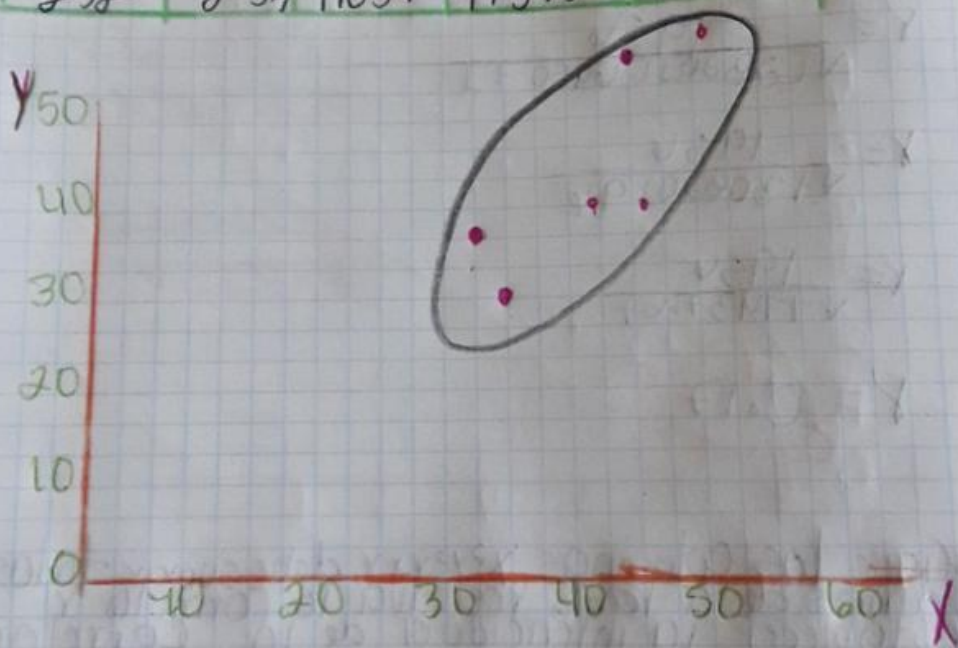
$$r = \frac{1956}{\sqrt{11437.67}}$$

$$r = 0.17$$

Grafique las columnas x^2 , y^2 , xy debe sumar todos columnas de la tabla resuelva la formula y establecer la intensidad de la correlacion

Six estudiantes hacen lagartijas y sentadillas según la tabla siguiente

lagartijas x	sentadillas y	x^2	y^2	xy
40	43	1,600	1,849	1,720
40	48	1,600	2,304	1,920
55	54	3,025	2,916	2,970
35	32	1,225	1,024	1,120
52	45	2,704	2,025	2,340
30	35	900	1,225	1,050
252	257	11054	11343	11120



Hanny Marzariegos
5to admón Tarea #5