

Establecimiento:
Instituto Privado Rafael
Arenal Martínez

Nombre:
Hanny Daniels Maza riegos de
León

Docente:
Josué Estrada

Grado:
6to Administración

Area:
Estadística II

Ciclo Escolar:

2,021

Hanny Mazariegos sto admon #6

Ses estudiantes hacen lagartijas y Sentadillas
según la tabla siguiente

Lagartijas	Sentadillas	x^2	y^2	xy
2	0			
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
55	45	3,025	2,025	2,340
30	35	900	1,225	1,050
252	257	7,054	17,343	11,120

Formados: $a = \frac{17054 \cdot 257 - 252 \cdot 11120}{6 \cdot 77054 - 252^2}$

$a = \frac{\sum x^2 y - \sum x \sum y}{\sum x^2 - (\sum x)^2}$ $a = \frac{2840878 - 2807240}{66324 - 63504}$

$b = \frac{\sum (xy) - \sum x \sum y}{\sum x^2 - (\sum x)^2}$ $a = \frac{38638}{2820} = 13.70$

$b = \frac{6 \cdot 11120 - 252 \cdot 257}{6 \cdot 77054 - 252^2}$

$b = \frac{6 \cdot 11120 - 252 \cdot 257}{6 \cdot 77054 - 252^2}$

$b = \frac{66720 - 64764}{66324 - 63504}$

$b = \frac{1956}{2820} = 0.69$