

Tarea NO. 06

Paola
García

El resultado de este ejercicio es $r = 0.82$
Correlación positiva aceptable.

Como si existe correlación ahora calcule valor de a y b.

Seis estudiantes hacen lagartijas y sentadillas,
Según la tabla siguiente.

X	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	11,054	11,343	11,120

Pares
Total 6

$$A = \frac{11,054 \times 257 - 252 \times 11,120}{6 \times 11,054 - 252^2}$$

$$A_2 = \frac{2,840,878 - 2,802,240}{66,324 - 63,504}$$

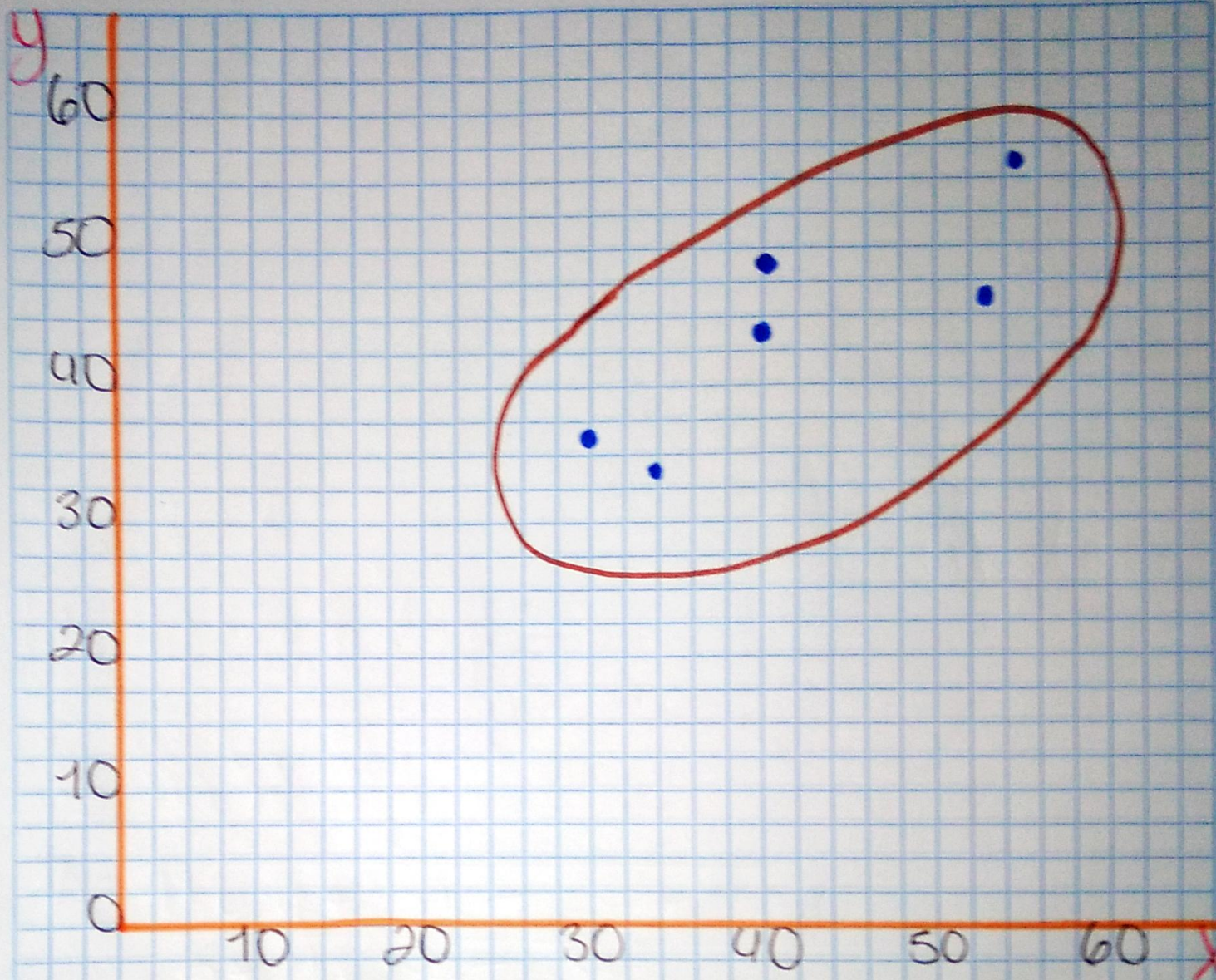
$$A_2 = \frac{38,638}{2,820}$$

$$A_2 = 13.70$$

$$B = \frac{6 * 11,120 - 252 * 257}{2820}$$

$$B = \frac{6,6720 - 64,764}{2820}$$

$$B = \frac{1,956}{2820} = 0.69$$



Paola
Garcia