

Instituto Privado Mixto
"Profesor Arévalo Martínez"

Estadística

Madelin
MO

Profesora
Josue Estada

5to. Año
Paso en Admo.

2027



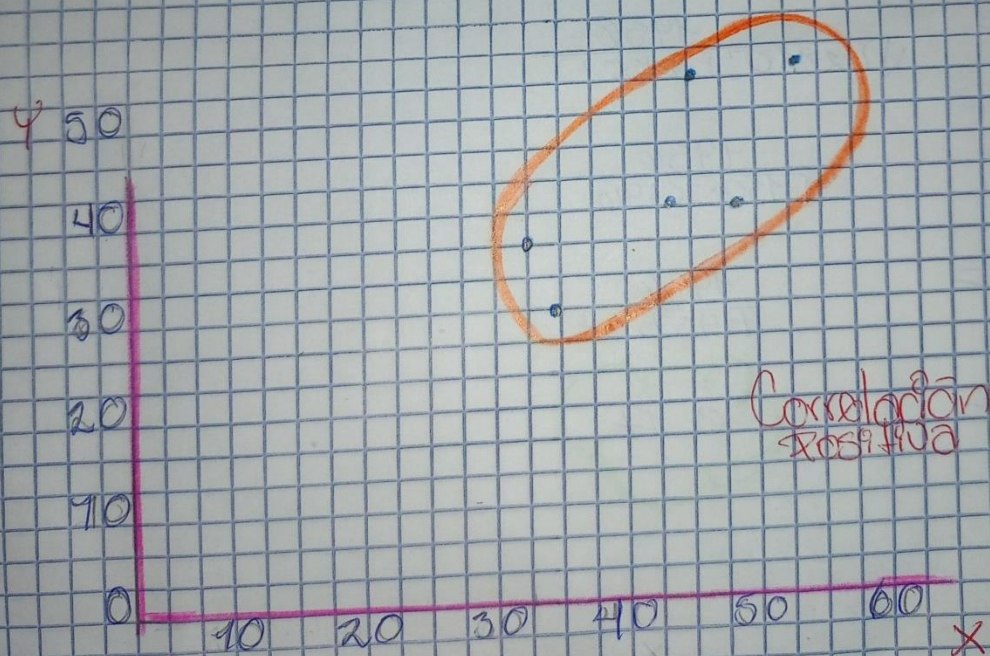
Exercice 32 Mo Martin Biochimie

13/10/21

Tracer les 100 colonnes x^2 , y^2 et xy dans toutes les colonnes de la table. Appliquer la formule et établir la intensité de la corrélation.

Seis estudiantes hacen logaritmos y centavillos, según la tabla siguiente.

	Logaritmos X	Centavillos Y	x^2	y^2	xy
1	40	43	1600	1849	1720
2	40	48	1600	2304	1920
3	55	54	3025	2916	2970
4	35	32	1225	1024	1120
5	52	45	2704	2025	2340
6	30	35	900	1225	1050
	252	257	11054	11343	11120



Exercício 32 de Estatística No Modelin 13/10/21

Formula

$$r = \frac{N \sum(XY) - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

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

$$r = \frac{6 \cdot 11120 - 252 \cdot 257}{\sqrt{[6 \cdot 11054 - 63504][6 \cdot 257 - 66049]}} \quad 66720 - 64764$$

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

$$r = \frac{-1956}{\sqrt{[2820][1542 - 66049]}}$$

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

$$r = \frac{-1956}{77437.67}$$

$$r =$$

0.17