|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Taller N° 2 de Electivo Datos y Azar**  **3° y 4° Medio**  **Regresión Lineal** | | 2020 |
| *Liceo Elvira Sánchez de Garcés* | *Departamento de Matemática* | Pág. 1 de 1 |

*Prof. Isaías Correa M.*

***Alumno(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Instrucciones:* *Desarrolle el trabajo en hojas aparte; agregue su nombre en cada hoja, luego fotografíe cada hoja. (en forma clara, nítida y legible) y lo envía al correo*** [***profeisaias2020@gmail.com***](mailto:profeisaias2020@gmail.com) ***hasta el día lunes 06 de Julio a las 13:00hrs., si se retrasa, envíelo de igual forma.***

1. Dada la siguiente tabla que compara los resultados de dos pruebas de matemática de dos cursos de un colegio, a partir de ellos determine la correlación, encuentre la recta de regresión y construya el gráfico. Emita un juicio respecto a las notas de las pruebas de estos dos grupos.(Total 60 Pts.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Y | X | X2 | Y2 | xy |
| 1 | 3,8 | 4,0 |  |  |  |
| 2 | 4,2 | 4,8 |  |  |  |
| 3 | 5,5 | 5,4 |  |  |  |
| 4 | 6,6 | 6,1 |  |  |  |
| 5 | 5,4 | 6,0 |  |  |  |
| 6 | 5,1 | 4,7 |  |  |  |
| 7 | 4,5 | 4,5 |  |  |  |
| 8 | 5,7 | 4,9 |  |  |  |
| 9 | 6,2 | 5,9 |  |  |  |
| 10 | 2,8 | 3,1 |  |  |  |
| ∑ |  |  |  |  |  |

a)