Punto 1-a)

Gráfica y tabla de multiplicaciones por método de Gauss

La tabla de valores que se usará es:

|  |  |
| --- | --- |
| n | Wg(n) |
| 2 | 6 |
| 3 | 17 |
| 4 | 36 |
| 5 | 65 |
| 7 | 161 |
| 8 | 232 |
| 9 | 321 |
| 10 | 430 |
| 11 | 561 |
| 12 | 716 |

Y dicha tabla está descrita por la gráfica (En vez de operaciones es en el título es multiplicaciones, fue un error)



Gráfica y tabla de multiplicaciones por método de Gauss-Jordan

La tabla de valores utilizada es la siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| n | Wgj(n) |
| 2 | 6 |
| 3 | 18 |
| 4 | 40 |
| 5 | 75 |
| 6 | 126 |
| 7 | 196 |
| 8 | 288 |
| 9 | 405 |
| 10 | 550 |
| 11 | 726 |
| 12 | 936 |

La gráfica de la tabla es la siguiente:



Luego las gráficas corresponden al orden mencionado en el problema y están acorde a las funciones encontradas. El orden de las funciones encontradas es el descrito en el problema efectivamente, con el mismo término de n^3, por lo cual la solución es correcta.