Calcular A, B e C através do método dos mínimos quadrados não lineares, de modo a ajustar os dados abaixo a uma função exponencial do tipo:

+C

Obs: Faça uma rotina em FORTRAN para ser futuramente aproveitada.

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| 0 | 5,30 |
| 1 | 4,39 |
| 2 | 3,65 |
| 3 | 3,04 |
| 4 | 2,55 |
| 5 | 2,14 |
| 6 | 1,81 |
| 7 | 1,53 |
| 8 | 1,31 |
| 9 | 1,13 |
| 10 | 0,98 |
| 11 | 0,85 |
| 12 | 0,75 |
| 13 | 0,67 |
| 14 | 0,60 |
| 15 | 0,55 |
| 16 | 0,50 |
| 17 | 0,47 |
| 18 | 0,44 |
| 19 | 0,41 |
| 20 | 0,39 |
| 21 | 0,37 |
| 22 | 0,36 |
| 23 | 0,35 |
| 24 | 0,34 |
| 25 | 0,33 |
| 26 | 0,33 |
| 27 | 0,32 |
| 28 | 0,32 |