3.75)
$$\chi = ae^{6t}$$

Para limedizanto essemos la Bura. logani torra:
 $lm(\chi) = lm(ae^{6t})$
 $- lm(\chi) = lm(a) + lm(e^{6t})$

$$-\int lm(x) = lm(a) + 6.t$$

$$-slm(x) = x+b.t$$

Aplicamos datos iniciales:

$$lm(16) = 0.16.1$$

$$lm(16) = 0.16.2$$

$$lm(27) = 0.16.3$$

$$lm(125) = 0.16.3$$

$$lm(125) = 0.16.3$$

Lo escribo em ponma matricial:

$$\begin{array}{c}
A \\
\begin{pmatrix}
1 & 4 \\
1 & 7 \\
1 & 3 \\
1 & 4 \\
1 & 5
\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}
2m(16) \\
2m(27) \\
2m(48) \\
2m(48) \\
2m(47) \\
2m(427)
\end{pmatrix}$$

Utiliza método de cuadrados mínimos: Es un rist. incompatible: Uso ecuaciones monmales:

$$A^TA(d) = A^T.6$$

$$= 5 \begin{pmatrix} 5 & 15 \\ 15 & 55 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 18.983 \\ 62.021 \end{pmatrix}$$

En avonde nevolutionale el Mint de ecuraciones queda: d= 2.275, 6=0.507

Como las incognitas enon a y 6:

Emtomoes:

En una femana: