2.32)
$$L = (b-c)(b-4)(b+3)^2$$
 $L[y] = p^{2}$, $P(x) = 5x^{2}e^{3x}$.

a) $L(y) = p^{2}$, $P(x) = 5x^{2}e^{3x}$.

b) $L(y) = p^{2}$, $P(x) = 5x^{2}e^{3x}$.

b) $L(y) = p^{2}$, $P(x) = 5x^{2}e^{3x}$.

b) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

b) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y) = p^{2}$, $L(y) = p^{2}$.

c) $L(y)$

$$(D+3I)[(D+3I)[30\times e^{-3\chi}]] = 0 \rightarrow (D+3I)[30e^{-3\chi}] = 0 \rightarrow -90e^{-3\chi}+9e^{-3\chi}$$

C) lima bose de l'u (AOL) sercé la union de les bose de l'u(L) y une bose de l'u(A):

Burco bose de Mu (A):

$$P(\Gamma) = (\Gamma+3)^{4} - s \text{ Folia Construction} - 3 \rightarrow \begin{cases} e^{-3x} \times e^{-3x} \times e^{-3x} \\ xe^{-3x} & xe^{-3x} \end{cases}$$
Pan les que: - ()

$$B_{AL} = \left\{ e^{7\chi} e^{4\chi} e^{-3\chi} \chi e^{-3\chi} \chi^{2} e^{-3\chi} \chi^{3} e^{-3\chi}, \chi^{4} e^{-3\chi} \chi^{8} e^{-3\chi} \right\}$$

Aiendo ahora -3 naíz Nextople.

- d) Photongo YP: $k1. x^{2}e^{-3x} + kz. x^{3}e^{-3x} + k3. x^{4}e^{-3x} + k4. x^{5}e^{-3x}$ Y hay goe reemplazar esto en L[4]: P para buscar los constantes. (FACTA HACER CUENTAS)
- e) la relución general la voy a poeter expreser como:

 YG= Yp+ YH, donde YH er, por lo estudado en a),

 YH= KI. e^{TX} + Kt. e^{4x}+ k3. e^{-3x}+ k4. x e^{-3x}

Propongo yp= (2. χ^5 + 6. χ^4 + C. χ^3 + d. χ^2) Recyclation $e^{-3\chi}$; CUEUTAS (IDEM Herm d)) P/Aullan Los COCF.

$$4P = \left(\frac{3664}{300.105} \times \frac{2}{5} + \frac{109}{300} \times \frac{3}{5} + \frac{3}{5} \times 4 + \frac{5}{5} \times \frac{3}{5}\right) e^{-3x}$$