= + $_{-1}$ $^{-1}$ + + $_{1}$ + $_{0'}$

Resolviendo este sistema de ecuaciones se obtienen los valores =

supone también que la solución particular incluye tanto a $\ ^2$ como a $\ ^2$

La dificultad aquí es evidente al examinar la función complementaria = 1 + 2

= 3 + 2 + + - .

Observe que no hay duplicación entre los términos en y los términos en la función complementaria

SOLUCIÓN

Solución:

Solución:

1

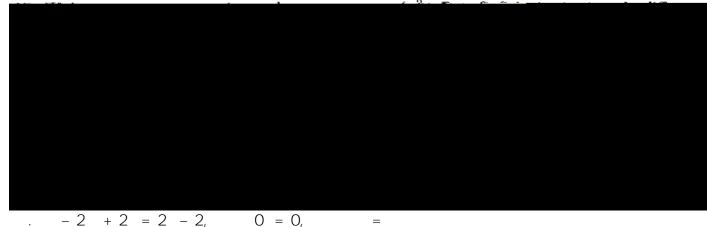
$$-16 = 2^{4}$$
 Solución:

$$\cdot$$
 + 4 = 3 2 Solución:

Solu@ón:

. $-5 = 2^{-3} - 4^{-2} - x + 6$ **26** IT 1/(es ES)>BDC q0.000008871 0 595.32 841.92 re\hB \overline{E} 12 ft 0 0 1 85.344 780.72 ft 0 g0 [

Maria Company



<u>Production and Congression of a charge space of the charge for the contraction for the Congression of Congression (Congression Congression) and Congression (Congression) and Congression</u> we find $c_1 = 0$ and c_2 is any real number. The solution of the boundary-v. Solving this system v

+ 3 = 6

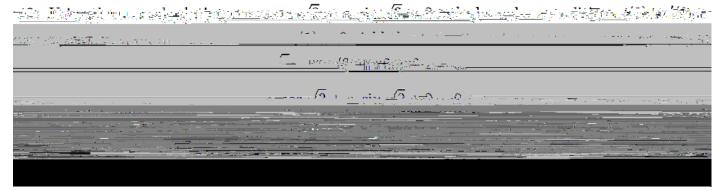
0 = 0, 1 + 1 = 0

Solución:

30 The concret solution of the differential equation y'' + 3y - 6x is $y - c \cos \sqrt{3}x + \cos in \sqrt{3}x - c \sin \sqrt{3}x$ a 40 in 16 mars and the Company of t

. + 3 = 6, 0 + 0 = 0, 1 = 0

Solución:



Thus.



43. Considere la ecuación diferencial + + = , donde , , y son constantes. La ecuación auxiliar de la ecuación homogénea asociada es 2 + + = 0. **a)** Si

44. Explique cómo se puede

FIGURA 4.4.2 Curva solución.

Solución:

c)

