

AM PRÁCTICA-6

Nombre y apellidos.....

- 1.- Resuelve el problema de valor inicial:
- $$\left. \begin{array}{l} y'' - 3y' + 2y = 2e^x \\ y(0) = y'(0) = 0 \end{array} \right\}$$
- Indicación:** Usa la transformada de Laplace.

2.- Resuelve el problema de valor inicial:

$$\left. \begin{aligned} x''(t) + 2x'(t) &= t^2 + 3 \\ x(0) &= 3, x'(0) = 7. \end{aligned} \right\}$$

Indicación: Usa la transformada de Laplace.