Deber Capitulo 6

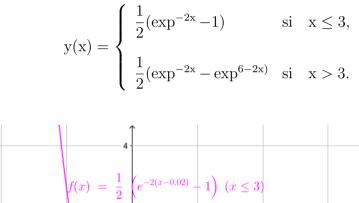
Andrea Chumaña

7 de abril de 2017

La solución de la ecuación diferencial

$$y' + 2y(x) = \begin{cases} 1 & \text{si} \quad x \in [0, 3], \\ 0 & \text{si} \quad x > 3. \end{cases}$$
 Sujeto a
$$y = 0$$

Está dada por la función a trozos



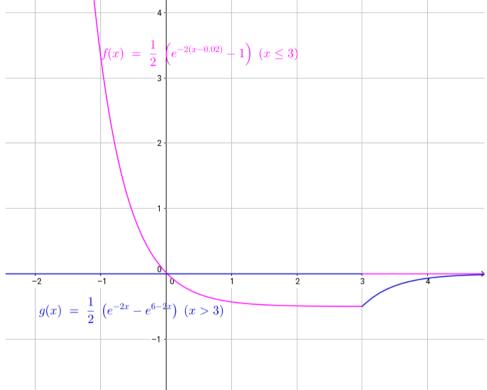


Figura 1: «Funciónes a trozos».