EJERCICIOS DE ESTUDIO . COMPROBACION DE SOLUCION DE ECUACIONES DIFERENCIALES

1. $\frac{dy}{dx}-2y=e^{3x} y=e^{3x} +10e^{2x}$
2. $y"-6y´ +13y =0 y=e^{2x}Sen3x$
3. $y"+(y´)^{2}=0 y=ln⁡(x+5) +5$