

# **ECUACIONES DIFERENCIALES MEDIANTE SUSTITUCION LINEAL**

## **EJERCICIOS**

**EJERCICIO 1.**  $\frac{dy}{dx} = x + y + 3$

**EJERCICIO 2:**  $\frac{dy}{dx} = 4x - 3y + 4$

**EJERCICIO 3.**  $\frac{dx}{dy} = (x + y - 7)^2$

### **GUIA PARA LAS RESPUESTAS (EJERCICIOS SIMILARES)**

#### **Ejercicio 1.**

[https://www.youtube.com/watch?v=VBYY5z4XfY&list=PL9SnRnlzoyX0RE6\\_wcrTKaWj8cmQb3uO6&index=30&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=VBYY5z4XfY&list=PL9SnRnlzoyX0RE6_wcrTKaWj8cmQb3uO6&index=30&t=0s)

#### **Ejercicio 2.**

[https://www.youtube.com/watch?v=srRWI4EJgKw&list=PL9SnRnlzoyX0RE6\\_wcrTKaWj8cmQb3uO6&index=30](https://www.youtube.com/watch?v=srRWI4EJgKw&list=PL9SnRnlzoyX0RE6_wcrTKaWj8cmQb3uO6&index=30)

#### **Ejercicio 3.**

[https://www.youtube.com/watch?v=3eN3QgTcpZw&list=PL9SnRnlzoyX0RE6\\_wcrTKaWj8cmQb3uO6&index=32](https://www.youtube.com/watch?v=3eN3QgTcpZw&list=PL9SnRnlzoyX0RE6_wcrTKaWj8cmQb3uO6&index=32)