

Estudiante: _____

Cédula: _____

Fecha: 13 / abril / 2020

Metodología:

- a. Entregar de manera individual por medio de chat directo.
- b. Fecha de entrega: 13 de abril de 2020
- c. Hora de entrega: 5:00pm (no se aceptan entregas después de la hora)

Indicación:

Resuelva las siguientes ecuaciones diferenciales.

1. $\frac{dy}{dx} = \left(\frac{2x+3}{4y+5} \right)^2$

2. $\sin 3x \, dx + 2y \cos^3 3x \, dy = 0$

3. $(1 + x^4)dy + x(1 - 4y^2)dx = 0$, Sujeto a $y(1) = 0$

4. $\frac{dy}{dx} = 4(x^2 + 1)$, Sujeto a $y\left(\frac{\pi}{4}\right) = 1$