

ITESM
Campus Puebla
METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA

Adolfo Centeno

November 20, 2020

Table of contents

- 1 W14 - Sesión 2
- 2 W14 Sesión 2 - Tareas

W14 Sesión 2 - Actividades:

- 1 Ver **Calculadora** en línea de ecuaciones diferenciales
- 2 Metodo de **Ralston**
- 3 Resolver en Excel y usando el metodo de Ralston las siguiente funcion
$$y' = 3x^2$$
- 4 Metodo de **Runge Kutta 4**
- 5 Resolver en Excel y usando el metodo de Runge Kutta 4 la siguiente funcion
$$y' = 3x^2$$

W14 Sesión 2 - Tareas

- 1 Resolver usando Ralston el siguiente ejercicio
Ralston
- 2 Resolver usando Runge Kutta 4 el siguiente ejercicio
Runge Kutta 4