

**Nombre:** Bryan Steve Montepeque Santos\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Registro Estudiantil:** 201700375\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Curso:** Mate Computo 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Sección:** \_\_\_N\_\_\_\_

**Punteo:**

**Tipo de Trabajo: Tarea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No: \_\_\_\_1\_\_\_\_**

----------------------------------------------------------- 1 ------------------------------------------------------------

Ejercicio: ; ; Relación de Recurrencia de Primer Orden

Lineal

Homogénea

🡪 🡪

🡪 🡪

🡪 🡪

🡪 🡪

Factorizar 3

🡪 Factorizar desde aquí

🡪 Hay 4 números “3”, un 4 y el resto es una factorial de 3 🡪 3\*3\*3\*3 \* 4! 🡪

-------------------------------------------------------- 2 --------------------------------------------------------------

Ejercicio: ; Relación de Recurrencia de Primer Orden

Lineal

Homogénea

🡪 🡪

🡪 🡪

Entonces:

🡪 🡪

🡪 🡪

Esto indica que la base es “3” y ya que cada nueva iteración solo agrega un 8 a la multiplicación es bastante seguro decir que

-------------------------------------------------------- 3 --------------------------------------------------------------

Ejercicio: 0, 4, 12, 24, 40, 60, 84

Primer Orden, Lineal, No Homogénea, C. Constantes

Sumatoria:

🡪 Riemman 🡪

🡪 ;

;