

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA**

**CARRERA:** Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** Matemáticas para Ing. I

**UNIDAD TEMÁTICA:** III.- Integral Múltiple

**ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN:** Práctica

**INTEGRANTES DEL EQUIPO:**

|  |  |
| --- | --- |
| Matrícula | Nombre |
| 091910036 | Arroyo Ruiz Víctor Iván |
| 091910039 | Guíllen Navarro Leonardo Antonio |
| 091910151 | Domínguez Santiz Luis Ángel |

**GRADO:** 7° **GRUPO:** “A”

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Mtro. Fernando Exiquio Constantino González.

**FECHA DE ENTREGA:** 15/11/2021

# EJERCICIOS

6.

7.

8.-

Método de Sustitución

Cuando

Cuando

regla de

Simplificación

Eliminar términos comunes

9.-  **con**

Fórmula para resolver esta integral en partes

,

,

Calcular limites

Separación de la integral

Calcular integral

Integrar los resultados

Términos semejantes