

## **ACTIVIDAD 01 PARA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS, INTERSEMESTRAL DEL 22 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021.**

**Está actividad la debes entregar mañana martes 23 de noviembre antes de las 11:30 pm.**

- Debes de escribir los ejercicios en tu cuaderno, y escribir de manera ordenada y completa los pasos del desarrollo de la solución, hasta llegar al resultado correcto. No cuentan solo escribir soluciones.
- Sacas foto de las páginas usadas de tu cuaderno para contestar los diferentes ejercicios, y las guardas en un solo archivo PDF.
- El archivo lo debes nombrar de la siguiente manera: **MATE\_APLIC\_enseguida** escribir tu primer y segundo apellidos, este archivo lo mandas al correo **carlosalf02@Gmail.com** antes de las 11:30 pm.

Antes de resolver los siguientes ejercicios debes de repasar el tema de ECUACIONES DE PRIMER GRADO. Debes buscar un enlace o videos en internet sobre este tema. Estudiarlo bien, que no te pasen o te hagan los ejercicios, debes hacerlos tu por tu cuenta en tu cuaderno.

1. Desarrolla los siguientes ejercicios, escribiendo paso a paso que simplificación o sustitución haces hasta llegar a tu resultado correcto, escribir solo resultados no cuenta como correcto el ejercicio.

## **ACTIVIDAD 01 PARA ASIGNATURA DE CÁLCULO DIFERENCIAL, INTERSEMESTRAL DEL 22 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021.**

**Está actividad la debes entregar mañana martes 23 de noviembre antes de las 11:30 pm.**

- Debes de escribir los ejercicios en tu cuaderno, y escribir de manera ordenada y completa los pasos del desarrollo de la solución, hasta llegar al resultado correcto. No cuentan solo escribir soluciones.
- Sacas foto de las páginas usadas de tu cuaderno para contestar los diferentes ejercicios, y las guardas en un solo archivo PDF.
- El archivo lo debes nombrar de la siguiente manera: **CalculoD\_** enseguida escribir tu primer y segundo apellidos, este archivo lo mandas al correo **[carlosalf02@gmail.com](mailto:carlosalf02@gmail.com)** antes de las 11:30 pm.

Antes de resolver los siguientes ejercicios debes de repasar el tema de LIMITES. Debes buscar un enlace o videos en internet sobre este tema. Estudiarlo bien, que no te pasen o te hagan los ejercicios, debes hacerlos tú por tu cuenta en tu cuaderno.

1. Desarrolla los siguientes ejercicios, escribiendo paso a paso que simplificación o sustitución haces hasta llegar a tu resultado correcto, escribir solo resultados no cuenta como correcto el ejercicio.
  
10. El exceso de 30 sobre un número es igual a las dos terceras partes del número, más 10 unidades. ¿Cuál es el número?
11. La suma de dos números es 10 y la diferencia de sus cuadrados es 40. ¿Cuáles son los números?
12. La suma de dos números y la diferencia de sus cuadrados es 11. ¿Cuáles son los números?
13. El cuadrado del exceso de 12 sobre un número, menos la mitad del número, es igual al cuadrado del número, menos los trece medios del número. ¿Cuál es el número?
14. Un número es el doble de otro, si ambos se aumentan en 6, el triple del mayor equivale a cinco veces el menor. Encuentra los números.
15. Un número es la tercera parte de otro, si ambos se aumentan en 10, el mayor será el doble del menor. Determina los números.