**Instrucciones:**

1.- Resuelve el sismtema de ecuaciones del modelo ProTrac usando la herramienta GeoGebra.

2.- Toma capturas de pantalla durante el proceso y anexalas en un documento de word.

3.- En el mismo word anexa y responde correctamente a la pregunta que aquí se plantea

No olvides subir tu documento a la plataforma cuando termines.

Consideraciones:

1. Nota que es diferente definir una “desigualdad” (cuando se establecer los signos ≤, >, etc.) a las igualdades usando solamente el signo de igual “=”. En el último caso, se grafican exclusivamente líneas, mientras que en el primero se grafican áreas.
2. Es recomendable, graficar tanto las desigualdades como sus versiones a manera de “igualdades”, con la finalidad de que se puedan señalar los puntos en las intersecciones exactas entre las líneas, lo que no sucedería con las desigualdades.
3. Para ubicar un punto en las intersecciones entre las ecuaciones (líneas) es importante cerciorarse de que se defina el punto exactamente cuando, a la hora de pasar el cursor sobre dichas líenas, éstas resalten con mayor brillo y tamaño, significando que es ése el punto preciso en el que todas se intersectan.
4. No olvidar que la función objetivo se definirá finalmente como una desigualdad del estilo:



*Donde* el parámetro se trata de una variable que habrá de “probarse” mediante el uso del comando/función “slider”.

Preguntas:

¿Cuáles son los valores de E y F que maximizan la función objetivo?

1. (5.39, 5.69)
2. (2.14, 7.08)
3. (6.45, 2.15)

Envíala a través de Plataforma virtual

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Solucion\_PL**