El Proyecto Final consta de un documento en Word, el cual deberá contener lo siguiente:

* Escribir el problema práctico de progresiones aritméticas que quedó sin solución y **darle solución al mismo.** El enunciado del problema de interés simple que aparece en la unidad 3 es el siguiente:

**(Interés simple).** Se invierte una suma de $2000 con interés simple a una tasa de interés anual del 12%. Encuentra una expresión para el valor de la inversión *t* años después de que se realizó. Calcule el valor después de 6 años.

* Tres problemas prácticos en donde se apliquen las progresiones aritméticas. Uno sobre **interés simple**, otro de **depreciación** y otro de **pago de préstamos.** Los problemas deberán ser **enunciados y solucionados.**
* Tres problemas prácticos en donde se apliquen las progresiones geométricas. Dos de **interés compuesto**, otro de **depreciación** y el último de **plan de ahorro.** Los problemas deberán **ser enunciados y solucionados.**

Se revisará que las ecuaciones sean creadas en el editor de ecuaciones, para verificar que el alumno está investigando por su propia cuenta y es capaz de formular sus propios problemas; es decir, debe contener 7 problemas prácticos bien planteados y desarrollados.

**LISTA DE COTEJO**

|  |
| --- |
| ELEMENTOS |
| * Problema práctico de progresiones aritméticas que quedó sin solución en la Unidad 3: * Planteamiento del problema. * Traducción al lenguaje matemático. * Desarrollo del problema. * Solución del problema. |
| * Tres problemas prácticos en donde se apliquen las progresiones aritméticas. Uno sobre interés simple, otro de depreciación y otro de pago de préstamos. Los problemas deberán ser enunciados y solucionados. * Planteamiento de cada problema. * Traducción al lenguaje matemático. * Desarrollo de cada problema. * Solución de cada problema. |
| * Tres problemas prácticos en donde se apliquen las progresiones geométricas. Dos de interés compuesto, otro de depreciación y el último de plan de ahorro. Los problemas deberán ser enunciados y solucionados. * Planteamiento de cada problema. * Traducción al lenguaje matemático. * Desarrollo de cada problema. * Solución de cada problema. |
| (Observación: Verificar que los ejercicios estén bien planteados y hechos con el editor de ecuaciones). |
|  |
| TOTAL 15 PUNTOS |

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Proyecto\_Final***