**Instrucciones:** Descarga el documento y traduce cada problema al lenguaje matemático, es decir, encuentra la función que te ayuda a llegar a la solución de cada problema. Sube el archivo con lo que se te pide a la Plataforma Virtual.

1.- Andrés tendrá 2,000,000 dentro de 5 años. Si el banco le paga una tasa de 10% anual ¿Cuánto necesita como capital inicial?

2.- Encontrar la cantidad de dinero que se obtiene después de 3 años si se invierte $3000 dólares a una tasa de interés del 7% anual, sujeto a interés continuo.

3. ¿Cuánto tiempo tendrá que pasar para que una inversión de $1000 doble su valor, si la tasa de interés continuo es de 8.5% anual?

**LISTA DE COTEJO**

|  |
| --- |
| Elementos |
| Procedimiento de cada uno de los problemas.  |
| TOTAL: 6 Puntos |

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Aplicaciones\_de\_Funciones\_Exponenciales\_y\_Logaritmicas***