

Cuestionario de Interés Simple

MarioProfe

17 de agosto de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Simple
--

1. Un amigo le presta \$ 1.500.000 y no tiene conocimiento de Matemáticas Financieras por lo que solo le exige una tasa de un 17 % y le pide a usted que decida si utiliza interés simple o interés compuesto para pagarle el préstamo al cabo de 8 años. ¿Qué utilizaría usted? (Justifique su respuesta).
2. Determina el interés incorporado en una Letra por \$ 350.000 que vence dentro de 300 días, considerando que la tasa de interés utilizada fue del 14 % Nominal Anual con capitalizaciones bimestrales.
3. Una persona desea ahorrar \$ 250.000 en una cuenta de ahorro por 15 años a una tasa del 5 %, el banco le ofrece las siguientes opciones de capitalización.

Opción 1: Anual

Opción 2: Mensual

Opción 3: Trimestral

Opción 4: Bimestral.

¿Cuál de las opciones anteriores es la más rentable?. Justifique su respuesta.

4. Decides depositar \$ 1.000.000 en una cuenta de ahorros con 10 % de interés por 12 años y la inflación esperada anual durante 12 años es de 4,2 % anual. ¿Cuál es la cantidad de dinero que puede acumularse con el poder de compra de hoy?.