

Cuestionario de Interés Simple

MarioProfe

9 de septiembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Simple
--

1. ¿Cuanto se necesita depositar hoy en un banco que reconoce el 3 % mensual, para poder disponer de \$ 5.000.000 al cabo de un año? Resolver a interés simple.

Respuesta: \$ 3.676.470,58

2. Marcela, estudiante de la CUN, deposita \$ 50.000 cada bimestre en un banco que reconoce el 4.5 % bimestral de interés simple. ¿Cuanto tendrá acumulado Marcela al final de 2 años?

Respuesta: \$ 748.500

3. Si ciertos depósitos suman \$ 7.000.000 al final de 3 años. ¿Cuanto debió depositarse mensualmente en un banco que reconocía el 2.5 % mensual de interés simple? Resolver el problema considerando los depósitos en forma vencida y anticipada.

Respuesta: Vencida: \$ 135.265,70 Anticipada: \$ 132.953,46

4. ¿En cuanto tiempo se triplica un capital, si la tasa de interés es del 6 % trimestral? Resolver el problema a interés simple.

Respuesta: A interés simple 33.33 trimestres

5. Si hoy se depositan \$ 2.000.000 en un banco que reconoce el 6 % trimestral. ¿Cuanto se tendrá ahorrado al final del quinto año?

Respuesta: \$ 4.400.000