

# Cuestionario de Interés Compuesto

MarioProfe

9 de septiembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Compuesto
---

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 compuesto.  
**RTA: \$ 3.506.899,4**
2. ¿En cuanto tiempo se triplica un capital, si la tasa de interés es del 6 % trimestral? Resolver el problema a interés simple y a interés compuesto.  
**RTA: A interés compuesto 18.85 trimestres**
3. Si hoy se depositan \$ 2.000.000 en un banco que reconoce el 6 % trimestral. ¿Cuanto se tendrá acumulado al final del quinto año?  
**RTA: \$ 6.414.270,94**
4. ¿En cuanto tiempo se convierte un capital de \$ 2.000.000 en otro de \$ 5.000.000, si la tasa de interés es del 4 % mensual?. Considere interés compuesto.  
**RTA: 23.36 meses**
5. ¿A que tasa de interés compuesto se triplica un capital en dos años?  
**RTA: 4.68 % mensual**