

Cuestionario de Interés Compuesto

MarioProfe

12 de septiembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Compuesto

- 05 1. A que tasa se colocaron \$ 200.000 si al cabo de 12 años se retiraron \$ 350.000
R= 4.774 %
- 06 2. Qué tasa de interés anual capitalizable trimestralmente tendría que recibir José Alejandro para que su depósito inicial de \$ 1.650 se convierta en \$ 2.430 al cabo de 10 años.
R= 3.89 %
- 07 3. Con que tasa de interés anual capitalizable por bimestres se duplica un capital en 3 años.
R= 23.55 % anual
- 08 4. Por cuanto tiempo se deberá invertir un capital de \$ 5.000 para que a una tasa del 8 % anual con capitalización anual su monto ascienda a \$ 10.794,63
- 09 5. Se han invertido \$ 50.000 al 8 % anual con capitalización anual y \$ 40.000 al 12 % anual con capitalización mensual. Cuanto tiempo tardarán en igualarse sus montos.
- 10 6. Durante cuanto tiempo han sido colocado \$ 1.000 si produjeron \$ 500 a las tasa siguientes:
(a) 9 % anual
(b) 1 % mensual con capitalización mensual.
(c) 12 % anual con capitalización semestral.
(d) 10 % anual con capitalización trimestral.
- 11 7. Por cuanto tiempo se deberá invertir un capital de \$ 5.000 para que a una tasa del 8 % anual con capitalización anual su monto ascienda a \$ 10.794,63
- 12 8. Determinar a cuanto se convertirá \$ 10.000 colocados al 6 % anual con capitalización anual durante 8 años.
- 13 9. A cuanto ascenderá el monto producido por un capital colocado a una tasa del 8 % anual con capitalización anual, si en 10 años ha producido un interés de \$ 11.589,25
- 14 10. Se han invertido \$ 50.000 durante 10 años a una tasa del 7 % anual con capitalización semestral. Dicha tasa se incrementa en 1 % anual cada 2 años. Se pide determinar el monto.