

Cuestionario de Interés Compuesto

MarioProfe

31 de agosto de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Compuesto

1. Determine cuántos meses fue colocado \$ 950.000, a la tasa del 15 % con capitalización cuatrimestral, si generó un monto de \$ 1.099.743,75
2. Calcular el capital que produce un monto de \$ 361.554,52, si la tasa de interés es del 6,5 % con capitalización semanal, si el tiempo de colocación fue de 6 meses.
3. Determine la tasa de interés si \$ 750.000 produjeron \$ 360.183,21, durante 10 trimestres.
4. Determine cuántos meses fue colocado \$ 915.200, a la tasa del 9 % con capitalización quincenal, si generó un monto de \$ 1.099.743,75.
5. Calcular el capital que produce un monto de \$ 429.004,64, si la tasa de interés es del 15 % con capitalización semestral, si el tiempo de colocación fue de 2,5 cuatrimestres.
6. Determine la tasa de interés mensual si \$ 749.250, produjeron \$ 230.274,97, durante 1,5 años.
7. Calcule, ¿Cuál inversión resulta más rentable, si la inversión A de \$ 780.000 se coloca al 15 % con capitalización quincenal, durante 2 semestres y si la inversión B, valorada a la fecha de hoy en \$ 520.000, se coloca al 18 % con capitalización semestral, durante 9 meses. Argumente su respuesta.