

11. Invertimos un capital A al 8% trimestral compuesto durante 5 años. Otro capital, B, su primero en 50.000 €, lo prestamos al 16% nominal capitalizable por semestres durante el mismo Si el interés obtenido en ambos casos es el mismo, averiguar la cuantía de los capitales invertido

12. Un inversor colocó su capital de 1.000.000 € del siguiente modo:

- Deposita en una entidad financiera una determinada cantidad al 8% de interés compuesto a cabo de cinco años, con el montante obtenido, salda una deuda que tiene con dicho vencim 150.000 €.
- Compra una finca por 600.000 € que vende al cabo de 5 años, a un precio equivalente al mo invertir el importe de compra de la finca al 6% de interés compuesto anual durante esos años.
- Invierte el resto a plazo fijo durante cinco años a un 4% de interés simple semestral. Los inte va gastando a medida que los cobra.

Determinar:

- Cuánto invirtió en a).
- Cuánto invirtió en c) y qué intereses semestrales obtiene.
- Cuánto dinero tendrá al cabo de cinco años si realiza todas las operaciones descritas y so operaciones.

13. Un inversor colocó su capital del siguiente modo:

- 500.000 € en el Banco A al 8% nominal capitalizable por semestres.
- 1.500.000 € en el fondo de inversión B, que se ha revalorizado un 6% anual acumulativo.
- 2.000.000 acciones de la SA C, que las ha vendido posteriormente, obteniendo una reval equivalente al 4% anual acumulativo.

Si el tiempo que han durado todas las colocaciones es de cinco años, ¿cuál es el tanto me compuesto que ha obtenido de su capital?

14. Un préstamo de 3.000.000 se va a amortizar junto con sus intereses al 12% anual compuest de dos años.

Averiguar:

- El importe a pagar dentro de 2 años.
- La TAE de dicho préstamo para el prestatario, suponiendo que los gastos de concesión son € y los de cancelación de 5.000.€, ambos a cargo del prestatario.

15. Una entidad financiera ofrece un equipo de música valorado en 2.800 € a cambio de 1 plazo fijo de año y medio. Averiguar la TAE a la que resulta la inversión.

16. Un banco concede un préstamo de 2.000.000 € para amortizar, junto con sus interese compuesto anual al cabo de 3 años.

- Hallar el importe a pagar a los tres años.
- Si los gastos de estudio son de 20.000 €, la comisión de apertura de 4.000 € y los gastos de formalización de 15.000 €, todos ellos en el momento de la concesión del préstamo y a prestatario, averiguar:
 - La TAE, si no se consideran incluidos los gastos de formalización.
 - La TAE, considerando incluidos todos los gastos enunciados.

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Cartagena99