



MATEMÁTICAS CCSS I. PENDIENTE.

TEMA 2. ARITMÉTICA MERCANTIL.

NOMBRE:

CURSO:

FECHA DE ENTREGA:

CALIFICACIÓN:

1.- Una raqueta de tenis valía, a comienzo de temporada, 28 €. A lo largo del año sufrió las siguientes variaciones: subió un 25%, subió un 5%, bajó un 12%. ¿Cuánto vale al final de temporada? ¿Cuál ha sido su índice de variación total? ¿Qué porcentaje ha de subir para volver a costar 28 €?

2.- Después de rebajarse en un 35%, un artículo vale 81,90 €. ¿Cuánto valía antes de la rebaja?

3.- Averigua en cuánto se transforma un capital de 100.000€ al 6% anual durante 4 años si los períodos de capitalización son: a) años, b) meses, c) días, d) trimestres.

4.- Una persona tiene en su cuenta bancaria 5.000 € con un interés anual del 1,8%. Hallar la T.A.E. y el dinero obtenido tras 2 años si las capitalizaciones (pago de intereses) son:

a) anuales b) mensuales c) diarias d) capitalización continua.

5.- Un empresario solicita un crédito de 2 millones de euros al 3,5% para su negocio, que ha de devolver en 10 años. Calcula:

- a) La anualidad que tendría que pagar si lo paga al final de cada año.
- b) La mensualidad que tendría que pagar si tuviera que hacerlo mensualmente.

6.- Al comenzar cada mes, ingresamos 1.000 € en nuestra cuenta durante 3 años. Tenemos un rédito del 0,9% anual. ¿Qué dinero tendremos al finalizar el tercer año?

7.- Agustina ha concertado una hipoteca con su banco con un interés fijo del 2,3%. El banco le ha prestado 75.000€ y lo debe devolver en 12 años. Si tiene pagos mensuales, ¿cuánto paga cada mes?