

AUTOEVALUACIÓN TEMA 2

1. Pedimos un crédito de 15000€ a pagar en 12 mensualidades al 8% anual. Hallar:
 - a) Cuánto deberemos pagar al final.
 - b) A cuánto asciende cada cuota de amortización
 - c) La cantidad amortizada al cabo de 6 meses.
2. Un teléfono móvil salió al mercado hace ya tres años por un precio de 640 €; desde ese momento hasta la actualidad ha sufrido las variaciones siguientes: bajó el 8 %, bajó un 12 % y finalmente bajó un 15%. ¿Cuál es su precio actual? ¿Cuál ha sido el índice de variación total?
3. Calcula cuál será el precio inicial en cada caso:
 - a) Después de aumentar un 21%, un artículo cuesta 332,75 €.
 - b) Después de rebajar un 16%, un artículo cuesta 18,48 €.
 - c) ¿Qué porcentaje de aumento o de rebaja hay que hacer para dejar los artículos con el precio inicial?
4. Averigua la mensualidad que hay que pagar para amortizar en 3 años una deuda de 24000 € al 9 % anual.
5. ¿En cuánto se transforma un capital de 3500 € depositados durante tres meses al 8,5% anual? ¿Y si se mantiene 5 años con periodos de capitalización trimestrales?
6. ¿Cuántos años tiene que estar depositado un capital de 15000 € al 4,7 % anual, para convertirse en 18000 €?
7. Calcula la TAE para un rédito anual del 10% con pagos mensuales de intereses.
8. Una persona inicia un plan de pensiones a los 45 años, con cuotas mensuales de 200 € al 9% anual, con periodos de capitalización mensuales. ¿De qué capital dispondrá a los 65 años?
9. Un capital de 2000 € se ha transformado en 2247,2 € al cabo de 2 años. Calcula el tanto por ciento anual de interés compuesto al que se ha colocado.
10. Nos han concedido un préstamo hipotecario por valor de 80000 €. Lo vamos a amortizar en 180 mensualidades con un interés del 5% anual. ¿Cuál es el valor de cada mensualidad que tendremos que pagar?