

1. Una persona inicia un plan de pensiones a los 35 años, con cuotas trimestrales de 500 € al 4,57 % anual, con periodos de capitalización trimestrales. ¿De qué capital dispondrá a los 67 años?
2. - ¿Cuántos años tiene que estar depositado un capital de 15 000 €, al 4,7% anual, para convertirse en 18 000 €, si la capitalización se produce trimestralmente?, ¿ y si es mensualmente?, ¿ y si es semestral?
3. ¿Qué capital final se obtiene si se depositan semestralmente 2500€ a un interés compuesto anual de 4,25% durante 16 semestres?
4. El precio de una raqueta de tenis subió el año pasado un 20% y después, cuando llegaron las rebajas, la bajaron un 15%. Como no las venden, el vendedor ha decidido bajarla un 7%. Si su precio actual, añadiendo el 21 de IVA es de 110,16 euros, ¿cuánto costaba antes? Di cuál es el índice de variación y explica su significado.
5. Un coche cuesta 12 000 euros. Nos conceden un préstamo para pagarlo en 48 mensualidades con un interés del 6% anual. ¿Cuál será la cuota mensual que tendremos que pagar? ¿Cuál será el capital total que pagará al final?

