

OTROS EJERCICIOS
CAPITALIZACIÓN SIMPLE

1. Determinar el montante alcanzado por un capital de 72.000 € colocado al 7% de interés simple anual durante dos años, tres meses y veinte días.
2. Un capital de 80.000 € invertido al 4,5% de interés simple anual ha producido un interés de 2.300 €. ¿Cuántos días duró la inversión?
3. Prestamos hoy 35.000 € al 8% de interés simple anual, y al cabo de cierto tiempo devuelven por el capital e intereses 44.100 €. ¿Por cuánto tiempo lo hemos prestado?
4. ¿Durante cuánto tiempo hay que invertir una capital al 5% de interés simple anual su montante sea el doble de dicho capital?
5. Un capital invertido durante 3 meses al 12% simple anual produjo 3.000 euros de interés. ¿Durante cuánto tiempo habrá que invertirlo al mismo % para que produzca un interés de dicho capital?
6. Dos capitales, de los que se sabe que el segundo excede al primero en su mitad, se invierten del siguiente modo:
 - El primero, al 6% anual simple durante 6 años.
 - El segundo al 7% anual simple durante 2 años.Si se sabe que los intereses del segundo exceden a los del primero en 600 €. ¿Cuál es la diferencia de los capitales y cuál la de los intereses?

CAPITALIZACIÓN COMPUESTA

7. Determinar cuánto recibirá en concepto de sueldo dentro de 10 años una persona que hoy gana 1.400 € al mes si cada año se lo aumentan un 6% acumulativo.
8. Averiguar cuántos años hace que un promotor aportó 600.000 € a un plan de pensiones que ha revalorizado a razón de un 4% anual acumulativo y hoy vale 789.559 €.
9. Averiguar cuánto valdrá hoy un bien que costó hace 7 años y 2 meses 830.000, si los precios han subido a razón de un 5% acumulativo.
10. Calcular el tiempo que debe transcurrir para que el montante obtenido al invertir un capital sea el doble de dicho capital, si se invierte al tanto de interés compuesto anual:
 - a) del 6%.
 - b) del 8%.
 - c) del 10%.
11. Dos capitales iguales se invierten, uno al 8% y otro al 9% de interés compuesto anual durante 10 años. La diferencia de los intereses es de 40.000 €. Calcular la cuantía de los capitales invertidos

**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**

