

Aspectos Financieros de la Economía – La Función Financiera – El valor temporal del dinero - **EJERCICIOS DE INTERÉS COMPUESTO**

1. Manolito obtiene un PRÉSTAMO de 6.000 € a devolver en un único pago dentro de 3 años. Si el interés es de un 6 % anual compuesto, ¿cuánto dinero tendrá que devolver Manolito?
2. Calcule el importe que se obtendrá al DEPOSITAR 25.000 € durante 5 años al 2 % de interés compuesto.
3. Si deposito 1.000 € en un BANCO y al cabo del año obtengo unos intereses de 100 € ¿Qué interés anual estoy obteniendo? ¿Y si deposito 1.000 € durante dos años al cabo de los cuales me devuelven 1.210 €? Aplique la ley de interés compuesto.
4. El USURERO de mi barrio cobra un interés compuesto del 25 %. ¿Cuánto tendría que pagarle al aplazar 6 meses el pago de una deuda de 3.000 €?
5. Lola pensaba jubilarse dentro de 8 años y cobrar entonces de su PLAN DE PENSIONES la cuantía de 120.000 €, pero por estar atravesando una situación de desempleo decide rescatar ya sus ahorros para financiar un proyecto empresarial como trabajadora autónoma. ¿Cuánto dinero le correspondería hoy a Lola si se aplica un interés compuesto del 4 %?
6. Un cliente de una entidad bancaria desea PAGAR anticipadamente una deuda de 3.000 € que vence dentro de una año y seis meses. Calcule el importe que resultaría de aplicar un 5 % de interés compuesto.
7. ¿QUÉ prefieres, 1.081,6 € dentro de dos años o 1.216,65 € dentro de 5 años? Aplica un interés compuesto del 4 %.
8. ¿Qué PREFIERES, 2.000 € dentro de una año o 3.000 € dentro de 5 años? Aplica un interés compuesto del 10 %.
9. Un inversor estima que podría vender una onza de ORO por 3.000 € dentro de 5 años o por 6.000 € dentro de 10 años. ¿Qué alternativa sería más interesante considerando un interés compuesto del 8 %?
10. Usted ha obtenido la beca LUCIFER para cursar un master de tres años en Ingeniería Eléctrica y existen dos modalidades de cobro: tres cobros de 24.000 € al principio de cada uno de los tres cursos, o bien la modalidad de cobro de una única cuota de 66.600 €. Considerando un interés compuesto del 5 % elija la opción de cobro más ventajosa.
11. ¿Qué cantidad será necesaria para CANCELAR hoy un préstamo a devolver en cuatro cuotas de 5.000 € al final de cada uno de los 4 años siguientes? Valore la operación al 6 % de interés compuesto.
12. Para ejecutar una idea de negocio necesitamos INVERTIR en ordenadores por los que habría que pagar 20.000 € al inicio, pero se calcula que cobraríamos 2.000 €, 6.000 € y 15.000 € netos al final de cada uno de los 3 años que dura la inversión. Evalúe si la inversión es interesante considerando un interés compuesto del 5 %.