



1. ¿Cuál es el factor de descuento a 3 años en capitalización compuesta anual al 10%?
 - a. 0.70
 - b. 0.7692
 - c. 0.7513
 - d. Ninguna de las anteriores

2. Usted puede elegir entre recibir uno de los siguientes capitales (2500, hoy) o (2531.25, dentro 3 meses). Todo su dinero lo invierte en su supercuenta que abona intereses al 5% Nominal anual según la ley de capitalización simple. En esas circunstancias:
 - a. Prefiere recibir los 2500 euros
 - b. Prefiere recibir los 2531.25
 - c. Ambas decisiones son indiferentes desde el punto de vista financiero
 - d. Ninguna de las anteriores

3. Calcule el VF de 1.000€ hoy para dentro de 6 meses utilizando un tipo de interés anual del 6% Nominal (TIN) y capitalización compuesta anual
 - a. 1029.56€
 - b. 1030.38€
 - c. 1030.00€
 - d. Ninguna de las anteriores

4. Calcule el VF de 1.000€ hoy para dentro de 6 meses utilizando capitalización compuesta mensual utilizando un tipo de interés anual del 6% Nominal (TIN)
 - a. 1029.56€
 - b. 1030.38€
 - c. 1030.00€
 - d. Ninguna de las anteriores



5. Calcule el VA o Valor hoy, de 500€ que usted recibirá dentro de 3 meses utilizando un tipo de interés del 12% TIN y la ley de capitalización compuesta anual
- 486.03€
 - 485.30€
 - 485.43€
 - Ninguna de las anteriores
6. Calcule el VA o Valor hoy, de 500€ que usted recibirá dentro de 3 meses utilizando un tipo de interés del 12% TIN y la ley de capitalización compuesta semestral
- 486.03€
 - 485.30€
 - 485.64€
 - Ninguna de las anteriores
7. Si usted deposita el dinero a un tipo de interés del 12% Nominal con liquidación mensual de intereses ¿cuál es la rentabilidad efectiva TAE que usted obtiene?
- 12%
 - 12.68%
 - 0.949%
 - Ninguna de las anteriores
8. Calcule el VA de 1000 euros que se recibirán dentro de 30 días, en capitalización continua al 4% de interés anual.
- 996.72€
 - 996.68€
 - 1000€
 - Ninguna de las anteriores
9. Utilizando capitalización continua una inversión duplica su valor en 10 años a un determinado tipo de interés. ¿Cuál es el tipo de interés?
- 6.93%
 - 6.73%
 - 7.17%
 - Ninguna de las anteriores

10. Usted compra un Televisor por importe de 3000 €, la financiera le indica que la financiación es al 0% de interés y el importe de la compra se aplazará en 3 mensualidades siendo el primer pago exactamente dentro de un mes. Sin embargo existe una comisión de apertura del 1% del importe de la venta. El importe de los tres pagos que tendrá que hacer en los próximos tres meses será :
- 1000 €
 - 1010 €
 - 1030 €
 - Ninguna de las anteriores
11. Su dinero está invertido en un depósito al 8% nominal anual con liquidación semestral de intereses. Suponiendo que usted no puede retirar su dinero hasta que no se haya triplicado. Calcule el número de años que tardará en recibir su dinero (redondee sin decimales).
- Infinitos años
 - 14 años
 - 13 años
 - Ninguna de las anteriores
12. Una empresa lleva a descontar al banco una remesa de facturas de importe 15000 €, 30.000€ y 50000€ y vencimiento a los 30, 60 y 90 días. La entidad bancaria le aplicará un tipo de interés del 11% anual. Calcule el importe de efectivo que obtendrá la empresa una vez descontada la comisión que el banco aplica del 0.5% del importe de las facturas.
- 92937.5
 - 92462.5
 - 95000
 - Ninguna de las anteriores
13. Usted realiza un depósito a dos años de 12000 euros en una cuenta que remunera intereses al 5% Nominal con liquidación mensual de intereses. La comisión de apertura es del 1% del importe del depósito. Calcule el TAE de la operación
- 5.64%
 - 4.59%
 - 5%
 - Ninguna de las anteriores

14. Suponga que solicitó hace 3 meses un préstamo de 24000 € para financiar la compra de su coche. El préstamo se concedió al 4% anual en capitalización compuesta mensual, por 5 años. Los pagos mensuales son de 442 € al mes. Usted se está planteando cancelar la deuda que todavía tiene pendiente pues acaba de recibir una cantidad como bono de empresa. Calcule el saldo del préstamo después de realizar este tercer pago.
- 25325.99
 - 22910.38
 - 25193.80
 - Ninguna de los anteriores
15. El deposito de bienvenida de su banco le permite realizar depósitos crecientes a 3 años. Las condiciones son 3% TAE el primer año, 4% TAE el segundo año y 5% TAE el tercer año. Usted no podrá retirar el dinero hasta la finalización. Calcule la cantidad que obtendrá de intereses después de los 3 años:
- 374.28€
 - 337.42€
 - 360€
 - Ninguna de las anteriores
16. El deposito de bienvenida de su banco le permite realizar depósitos crecientes a 3 años. Las condiciones son 3% Nominal el primer año, 4% Nominal el segundo año y 5% nominal el tercer año. Usted no podrá retirar el dinero hasta el vencimiento. Calcule la rentabilidad TAE de la operación si la liquidación de intereses es mensual.
- 12.726%
 - 4.073%
 - 4.000%
 - Ninguna de las anteriores
17. Usted descubre una cuenta de ahorro que paga intereses al 5% TAE, sin embargo conoce que el gobierno está planteando subir este año el impuesto sobre los rendimientos de capital al 25%. En ese caso cual sería el tipo de interés neto de impuesto que usted obtendría.
- 5%
 - 3.75%
 - No se puede calcular sin conocer la cuantía que se invierte
 - Ninguna de las anteriores

18. Tres efectos, cuyos valores nominales son de 9000 €, 12000 € y 13500 € vencen dentro de 45, 90 y 120 días respectivamente. Si estos efectos se reemplazan por otro único con vencimiento dentro de 60 días. ¿Cuál debería ser el nominal de dicho efecto si el tipo de descuento simple comercial es del 10%?
- 33637.50€
 - 34207.63€
 - 34500€
 - Ninguna de las anteriores
19. Calcule el tipo de interés mensual equivalente a un 12% Nominal anual en capitalización compuesta mensual):
- 1% mensual
 - 0.949%
 - No existe
 - Ninguna de las anteriores
20. Calcule el tipo de interés mensual para capitalización compuesta mensual equivalente a un 12% TAE.
- 1% mensual
 - 0.949%
 - No existe
 - Ninguna de las anteriores

SOLUCIONES:

1c
2c
3a
4b
5a
6c
7b
8a
9a
10a
11b
12b
13b
14b
15a
16b
17b
18b
19a
20b

