

Repartido 3 Tasas de interés

1. Halla la TEA correspondiente a:
 - a) Una tasa del 5% anual con pagos bimestrales de intereses.
 - b) Una tasa del 14% anual con pagos trimestrales de intereses.
 - c) Una tasa del 16% anual con pagos semestrales de intereses.
2. Calcula en cuánto se transforma un capital de \$ 52000 al 13% anual durante 4 años si los períodos de capitalización son:
 - a) Años
 - b) Meses
 - c) Cuatrimestres.
3. ¿A qué TEA ha sido colocado un capital de \$ 16.000 que, al cabo de 15 semestres, se transformó en \$ 23.000, al capitalizar trimestralmente?
4. ¿Qué monto resulta de colocar un capital de \$ 35.000 puesto a interés compuesto sobre un período de 21 meses, si la tasa efectiva anual es del 32% y las capitalizaciones son trimestrales?
5. ¿Qué monto producen \$12.000 al ser colocados a una tasa efectiva anual del 18% al cabo de 36 semestres, si se capitaliza bimestralmente?
6. Averigua el monto de cada depósito utilizando tasa proporcional:
 - a. \$36.000 durante 7 años al 10% anual con capitalización mensual.
 - b. \$ 20.560 durante 2 años y 8 meses al 16% anual con capitalización cuatrimestral.
 - c. \$6000 durante 5 años al 2% semestral con capitalización mensual.
7. ¿Qué conviene más invertir un dinero al 12% anual compuesto mensualmente o 13% anual compuesto bimestralmente?
8. En cada caso calcula el capital inicial sabiendo que el monto se obtuvo con tasa proporcional.
 - a. en 7 años al 9% anual con capitalización trimestral se obtuvo un monto de \$45.000
 - b. en 2 años y medio al 6% anual con capitalización semestral se obtuvo \$49.000
9. ¿Qué interés se obtiene colocando \$46.000 a interés compuesto durante 6 años al 23% si los intereses se capitalizan trimestralmente? Calcula la TEA.
10. Se colocan \$52.600 al 20% de interés compuesto. Los intereses se capitalizan trimestralmente. ¿En cuánto se convertirán al cabo de 3 años?
11. Calcula qué monto producen \$27.000, en 30 meses, al 30% anual, capitalizando cada:
 - a) 6 meses
 - b) 2 meses
 - c) 3 meses
12. Un capital de \$18.000 es colocado durante 6 años, con capitalización bimestral. Halla el monto en cada caso:
 - a) con una tasa nominal anual del 9%
 - b) con una TAE del 9%.
13. Calcule el interés que produce un capital de \$ 30.000 colocado al 16% (TAE) durante 6 meses capitalizando:
 - a) Mensualmente
 - b) Trimestralmente
 - c) Semestralmente.