

Interés compuesto

Ejercicios de Interés Compuesto

- 1) (Valor final a interés compuesto) Se depositan \$ 8.000 en un banco que reconoce una tasa de interés del 36% anual, capitalizable mensualmente. ¿Cuál será el monto acumulado en cuatro años?
- 2) Se deposita \$ 50.000 en un banco durante 3 meses.
 - a) Hallar el valor final a la tasa de interés simple del 30% anual.
 - b) Hallar el valor final a la tasa de interés del 30% anual capitalizable mensualmente.
 - c) ¿Cuál es mayor?
- 3) (Monto con periodo fraccionario) Calcular el valor final de un capital de \$ 20.000 a interés compuesto durante 15 meses y 15 días a la tasa de interés del 24% capitalizable mensualmente.
- 4) (Monto cuando la tasa de interés se cambia) Se invierte \$ 8.000 por un año a la tasa del 12% capitalizable mensualmente. Determinar el monto al final del año, si transcurridos 3 meses la tasa se incrementó al 18% capitalizable mensualmente.
- 5) (Depósito adicional o retiro realizado) Se deposita \$ 10.000 en un banco que paga el 18% de interés con capitalización mensual, transcurridos 4 meses se retira \$ 4.000. Hallar el importe que tendrá en el banco dentro de un año de haber realizado el depósito.