





- Si \$2000 se invierten a un interés compuesto anual del 6%, encuentre lo siguiente:
 - El valor de la inversión después de 4 años.
 - El valor de la inversión después de 12 años.
- Un capital de \$2000 se invierte a una tasa de interés nominal anual del 12%. Calcule el monto:
 - Después de 1 año si la capitalización es trimestral.
 - Después de 1 años si la capitalización es mensual.
 - Después de 4 años si la capitalización es semestral.
- Determine la tasa de interés nominal capitalizable mensualmente que permite que una suma de S/. 2000 se conviertan luego de 3 años en S/. 2627,29.
- Determine el número de periodos que estuvo colocado una inversión de \$3000 si se obtuvo un monto de \$3804,73 con una tasa nominal de 24% anual capitalizable mensualmente.
- Encuentre la tasa de interés anual efectiva que sea equivalente a:
 - 8% de tasa nominal de capitalización trimestral.
 - 12% de tasa nominal de capitalización mensual.
 - 12% de tasa nominal de capitalización 6 veces al año.
- Encuentre la tasa de interés nominal que corresponde a una tasa efectiva de:
 - 12,55% compuesta trimestralmente.
 - 10% compuesta mensualmente.
 - 9% compuesta 6 veces al año.
- ¿Qué es mejor para el inversionista?:
 - ¿Capitalización semestral con una tasa nominal del 8,2% o capitalización trimestral al 8%?
 - ¿Capitalización semestral con una tasa nominal del 6% o capitalización anual al 6,1%?
 - ¿Capitalización anual al 8,2% o capitalización trimestral con una tasa nominal del 8%?
- Cada mes Julia deposita \$100 en un plan de ahorros que gana intereses al $\frac{1}{2}$ % mensual. Calcule el valor de sus ahorros inmediatamente después de efectuar el vigésimo quinto depósito.
- Determine el monto de la anualidad para cada uno de los siguientes productos comprados a plazos:

Producto	Cuota (\$)	Periodo de Pago	Tasa de Interés	Plazo
	50	Mensual	1%	1 ½ años
	25	Bimensual	1,5%	1 año