

Práctico N° 2

1. Complete la siguiente tabla de cálculo de interés compuesto.

Monto	Capital	Interés	Tasa y capitalización	Tiempo
	100		50% anual	2 años
2087,64			3% bimestral	1 año y medio
145847,16	23000		8% trimestral	
	21200		20% cuatrimestral	1 año
37581,50		20581,50	semestral	3 años y medio

2. Calcular qué monto producen \$27.000 en 30 meses al 30% anual, capitalizando cada:

- a) 6 meses b) 2 meses (use tasa proporcional)

3. Me realizan un préstamo de \$100.000 que los deberé pagar en un año, mas los respectivos intereses que constan en \$13456.

Suponiendo que para el cálculo del interés se consideran capitalizaciones mensuales. ¿cuánto aumentará el interés si acuerdo devolverlo 6 meses después de lo previsto? (Suponga que no cobran multas ni recargos).

4. Un capital es colocado durante 2 años, al 15% trimestral (capitalizaciones trimestrales). ¿A que tasa anual debe colocarse capitalizando anualmente para producir el mismo monto? ¿Cómo se llama la tasa hallada?

5. Un capital es colocado durante 5 años, a una tasa de 34 %.

- a) Calcule la tasa de capitalización semestral a que debe ser colocado el capital para obtener el mismo monto.
 b) Si el capital es de \$ 5000, deduzca la diferencia de monto, si la capitalización es trimestral, entre calcularlo con tasa proporcional y con tasa equivalente.

6. Dadas las siguientes tasas, deduzca las correspondientes equivalentes en el período de capitalización indicado:

Tasa	Equivalentes				
	Mensual	Bimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
2% mensual	2%				
40% anual					40%
12% trimestral					

7. Calcule el interés que produce \$1000 al 50% anual (TEA), durante 6 meses capitalizando:

- a) mensualmente b) semestralmente

8. Se colocaron \$6000 a plazo fijo, al 40% efectivo anual por 90 días. Al vencimiento se retiraron los intereses, colocándolos en una caja de ahorro que capitaliza trimestralmente al 4% por trimestre. ¿qué monto tendré en la caja de ahorro luego de transcurridos 18 meses?

9. Completar el cuadro (usar tasas equivalentes si es necesario)

Cuota	n	i	Valor Imposición	Valor Amortización
500 mensual	12 meses	1,75% mensual		
1500 mensual	3 años	1,8 mensual		
1500 mensual	2 y ½ años	15% anual		
	1 año	3% mensual		8000

10. ¿Qué mensualidad vencida se debe abonar para pagar una deuda de \$8.000 en 10 meses, calculando intereses al 6% mensual?

11. Compro un automóvil que vale \$435000. Entrego el mío, tasado en \$ 260.000 como parte de pago. Convengo en cancelar el saldo en 30 mensualidades, al 42% anual, y pago la primera en ese momento. ¿Qué valor tiene cada cuota?

12. Compré productos a crédito por valor de \$ 1300. La empresa me brinda la opción de pagarlo en 2, 3 o 4 cuotas mensuales (la primera a los 30 días) con interés del 149 % (T.E.A). Calcule el valor de cada cuota, en cada una de las opciones.

13. Una persona depositó siete cuotas trimestrales de \$ 100.000 al 32% semestral. El capital así reunido lo colocó a interés simple durante 10 meses, obteniendo por esta última operación \$ 665.809,28 de interés. Indicar cuál es la tasa anual aplicada en esta colocación.