

**Ejercicio 1:** Una persona deposita al final de cada mes \$ 1,000.00 al 5% interés mensual durante 5 meses. ¿Cuánto retira al final del 5to mes?

**Ejercicio 2:** Hallar el valor final de una anualidad vencida de \$ 5,000.00 pagaderos semestralmente durante 3,5 años al 18% capitalizable semestralmente.

**Ejercicio 3:** El Sr. Montero ahorra \$ 600.00 cada medio año y los invierte al 3% convertible bimestralmente durante 2 años y 6 meses al interés del 15% capitalizable bimestralmente. Hallar el importe acumulado en su ahorro.

**Ejercicio 4:** Usted deposita cada fin de mes \$ 400.00 durante 4 años en una cuenta de ahorros que abona el 12% de interés capitalizable mensualmente. Halle el importe que tendrá en su cuenta sabiendo que el segundo año el interés incrementa al 15% capitalizable mensualmente.

**Ejercicio 5:** El Sr. Valderrama desea comprar una casa para tal efecto realiza depósitos semestrales de \$ 20,000.00 durante 10 años en un banco que paga el 15% capitalizable semestralmente. Hallar el importe que tendrá al cabo de 10 años; si en los 2 últimos años la tasa de interés se incrementa al 18% capitalizable semestralmente. (Redondear el resultado final al entero positivo inmediato)

**Ejercicio 6:** Un artefacto cuesta \$ 8,343.30 y es vendido bajo las siguientes condiciones durante un año \$ 1,000.00 comenzando después de transcurrir 3 meses. ¿Cuál es la tasa de interés pactada?

**Ejercicio 7:** Un padre de familia deposita hoy \$ 12,500.00 en un Banco que abona el 8% de interés anual para que su hijo reciba una anualidad de \$ 3,000.00 y solventar sus estudios, recibiendo la primera anualidad dentro de 10 años. ¿Cuántos retiros anuales y completos podrán hacer el hijo?

**Ejercicio 8:** La Sra. Adela hereda \$ 50,000.00. En lugar de retirar el dinero lo invierte al 3% capitalízatele semestralmente conviniéndose que se recibirá 20 pagos semestrales iguales debiendo recibir el pago inicial dentro de 5 años. Encontrar el importe de los pagos.

**Ejercicio 9:** ¿A qué tasa de interés anual con capitalización mensual, de 10 cuotas mensuales anticipadas de \$ 400.00, se acumularán un monto de \$ 4,723.12?

**Ejercicio 10:** Usted debe pagar hoy \$ 4 000. Como no cuenta con esa cantidad disponible acuerda con su acreedor pagar mediante 6 cuotas de \$ 714.10 al final de cada mes que tasa de interés se aplica en esta operación.

*“El dolor es temporal, puede durar un minuto, una hora o un día. Cuando el dolor se va, otra cosa toma su lugar, pero si te das por vencido, el dolor durará para siempre”.*