

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS COMERCIALES  
SAN JUAN SACATEPÉQUEZ, GUATEMALA  
Cátedra: Cálculo Mercantil y Financiero  
Titular: P.E.M. Christian Bac  
Grado: Quinto Perito Contador  
Sección: A, B, C, D, E y F  
Celular: 48545681



EJERCICIO EXTRA  
CUARTO BIMESTRE 2024.

INSTRUCCIÓN: resuelve cada uno de los ejercicios en tu cuaderno y luego une con una línea el problema con su posible resultado.

- |                                                                                                                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                               | 34,781.60                |
| 1) Se depositan Q. 850.00 al principio de cada año, durante 20 años. Si el interés pagado es del 8% anual. ¿Cuál es el monto a los 20 años?                   | 36 años, 8 meses y 1 día |
|                                                                                                                                                               | 29 años, 1mes y 6 días   |
| 2) ¿Cuál será la cantidad que se debe de depositar al principio de cada año si se tiene un monto de Q. 125,500.00 a los 15 años al 11% anual?                 | 42,009.52                |
|                                                                                                                                                               | 41,780.14                |
| 3) ¿Durante cuánto tiempo se deben hacer depósitos de Q. 750.00 al principio de cada semestre para reunir Q. 205,000.00 si se aplica un interés del 9% anual? | 3,273.65                 |
|                                                                                                                                                               | 3,286.73                 |
| 4) ¿Qué monto se reunirá si se realizan depósitos Q 1,200.00 al inicio de cada año durante 12 años al 13% de interés anual.                                   | 3,478.16                 |