

# Cuestionario de Anualidades

MarioProfe

10 de noviembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Anualidades
---

1. Una persona está pensando crear un capital para lo cual tiene previsto abrirlo con un aporte inicial de \$ 11.500; continuando con aportes trimestrales de \$ 400 durante los primeros 4 años y luego para los 8 años siguientes, realizar pagos semestrales de \$ 800. Si las operaciones financieras se realizan a una tasa de interés nominal anual del 15 % con capitalización trimestral ¿Cuál será el monto del capital formado al cumplirse los 15 años del tiempo acordado para la formación del mismo?.
2. ¿Cuanto será la cuota trimestral a cancelar para que se nos conceda un préstamo bancario de \$ 10.000; para amortizarlo en 5 años a una tasa de interés nominal anual del 12 % con capitalización mensual?; ¿A cuanto montaría la ganancia de la entidad bancaria que conceda el préstamo?.