

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

PROF. ABEL ESTRADA DICHI

NOMBRE: ROSA MARÍA PÉREZ LÓPEZ

GRADO: 3°

MÓDULO: 2

FECHA: 04/AGOSTO/2025

Determina el tiempo que se debe invertir un capital de \$38,000.00 a una financiera que me oferta 38% anual, capitalizable trimestralmente, para que al término del contrato reciba un monto de \$63,000.00

$$n =$$

$$n = (\log(63,000 \div 38,000)) \div (\log(1 + 0.095))$$

$$C = \$38,000$$

$$j = 38\% \text{ anual}$$

$$n = 5.57 \text{ trimestres}$$

$$M = \$63,000 = 9.5$$

$$= 0.095\%$$