



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:

MATEMATICAS FINANCIERA

DOCENTE:

ING. ABEL ESTRADA DICHÍ

TEMA

EJERCICIO DE PLATAFORMA ACT 2

ALUMNO:

ALEJANDRO HERRERA GUZMAN

OCOSINGO, CHIAPAS, 02 DE AGOSTO 2025.

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

$$C = \$ 38,000.00$$

$$i = 38\% \text{ Anual}$$

$$M = \$ 63,000.00 = 9.5 \times 100 = 0.095\%$$

$$n =$$

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

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

Alejandro Herrera Guzman 3er Cuatrimestre.