

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



- NOMBRE DEL ALUMNO:

MARIA DEL CARMEN RUIZMENDEZ

- GRADO: 3ER CUATRIMESTRE
- GRUPO: "C"
- MATERIA: MATEMÁTICAS FINANCIERAS
- TEMA: INTERÉS COMPUESTO
- DOCENTE: ABEL ESTRADA DICHÍ

Determina el tiempo que se debe invertir un Capital de \$38000.00 a una financiera que me oferta 38% anual, Capitalizable trimestralmente, para que al término del contrato reciba un monto de \$63000.00.

$$M = \$63000.00$$

$$C = \$38000.00$$

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

$$n = ?$$

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

$$n = \left(\frac{\log(63000 \div 38000)}{\log(1 + 0.095)} \right)$$

$$n = 5.57$$