

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



- NOMBRE DEL ALUMNO :MARIA DEL CARMEN RUIZ MENDEZ
- GRADO: 3ER CUATRIMESTRE
- GRUPO: "C"
- MATERIA: MATEMATICAS FINANCIERAS
- DOCENTE: ABEL ESTRADA DICI



Determina que institución paga mejor tasa de interés simple de inversión. La financiera FIRTA al invertir \$40000.00 al cabo de 8 meses paga un monto de \$51,200.00. Y la financiera NORGA: Al invertir \$8000.00 al cabo de un año y 10 meses recibe un monto de \$15,040.00

FIRTA

$$M = \$51,200 \quad i = ((51,200 \div 40000) - 1) \div 8$$

$$C = \$40,000.00 \quad i = 0.035 \times 100$$

$$i = ?$$

$$i = 3.5\%$$

$$T = 8 \text{ meses}$$

NORGA

$$M = \$15,040.$$

$$C = \$8000$$

$$i = ?$$

$$T = \text{año y 10 meses} = 22 \text{ meses}$$

$$i = ((15,040 \div 8000) - 1) \div 22$$

$$i = 0.04 \times 100$$

$$i = 4\%$$

La institución que paga mejor tasa de interés es la financiera NORGA por que paga el 4% mensual, mientras que la financiera FIRTA paga únicamente el 3.5% mensual.