



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:

MATEMATICAS FINANCIERA

DOCENTE:

ING. ABEL ESTRADA DICHÍ

TEMA

EJERCICIO DE PLATAFORMA ACT 1.

ALUMNO:

ALEJANDRO HERRERA GUZMAN

OCOSINGO, CHIAPAS, 02 DE AGOSTO 2025.

Determina que institución pague mejor tasa de interés simple de inversión. La financiera FIRTA al invertir \$ 40,000.00 al cabo de 8 meses paga un monto de \$ 51,200. Y la financiera NORGA al invertir \$ 8,000 al cabo de un año y 10 meses recibe un monto de \$ 15,040.00.

① FIRTA ✓

$C = \$ 40,000$

$t = 8$ meses.

$M = \$ 51,200$

$i = ? 0.035$

$$i = \frac{\frac{M}{C} - 1}{t}$$

$$i = \left(\left(\frac{\$ 51,200}{\$ 40,000} \right) - 1 \right) / 8 =$$

$$i = 0.035$$

NORGA ✓

② $C = \$ 8,000$

$t = 1$ año y 10 meses. = 22 meses

$M = 15,040.$

$i = ? 0.04$

$$i = \left(\left(\frac{15,040}{8,000} \right) - 1 \right) / 22 =$$

$$i = 0.04$$

Alejandro Herrera Guzman 3er Cuatrimestre