

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



INTERES SIMPLE

ÁNGEL AARÓN PÉREZ ORDOÑEZ

CONTADURÍA Y FINANZAS PUBLICAS

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

PROF. ABEL ESTRADA DICHÍ

OCOSINGO CHIAPAS A 21 DE JULIO DEL 2025

Determina que institución paga mejor tasa de interés simple de inversión.

La financiera FIRTA al invertir \$40,000.00 al cabo de 8 meses paga un monto de \$51,200.00.

y la financiera NORGA; Al invertir \$8,000.00 al cabo de un año y 10 meses recibe un monto de \$15,040.00

$$I = \frac{C \times t}{C \times t}$$

$$I = M - C$$

$$I = 51,200 - 40,000 = 11,200$$

Firta

$$\bar{I} = \frac{11,200}{40,000 \times 0.6667} = \frac{11,200}{26,668}$$

$$C = \$40,000$$

$$= 0.4199 = 0.42 \times 100$$

$$M = \$51,200$$

$$= 42\% \text{ anual}$$

$$t = 8 \text{ meses} = 0.6667 \text{ años}$$

$$= 42\% \text{ anual}$$

Norga

$$C = \$8,000$$

$$I = 15,040 - 8,000 = 7,040$$

$$M = 15,040$$

$$\bar{I} = \frac{7,040}{8,000 \times 1.833} = \frac{7,040}{14,664} = 0.48 \times 100$$

$$t = 1 \text{ año } 10 \text{ meses} = 1.833 \text{ años}$$

$$= 48\% \text{ anual}$$

$$1.833 \text{ años}$$

$$0.48 \times 100 = 48\% \text{ anual}$$

La financiera Norga paga mejor tasa de interés simple