

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

PROF. ABEL ESTRADA DICHÍ

NOMBRE: ROSA MARÍA PÉREZ LÓPEZ

GRADO: 3°

MÓDULO: 2

FECHA: 21/JULIO/2025

21/07/25

Determina que institución paga mayor tasa de interés simple de inversión. La financiera Finta al invertir \$40,000.00 al cabo de 8 meses paga un monto de \$51,200.00 y la financiera NORGA; al invertir \$80,000 al cabo de un año y 10 meses, recibe un monto de \$150,400.00

$$C = \$40,000.00$$

$$i = \frac{N}{C} - 1$$

$$i = ((\$51,200 \div \$40,000) - 1) \div 8$$

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

$$t$$

$$i = 0.035$$

$$N = \$51,200$$

$$i = 0.035$$

NORGA:

$$C = \$80,000.00$$

$$i = ((\$150,400 \div \$80,000) - 1) \div 22$$

$$t = 1 \text{ año y } 10 \text{ meses} = 22 \text{ mes. } i = 0.04$$

$$N = \$150,400.00$$

$$t =$$