



**NOMBRE DEL ALUMNO: Noemi Abigail Gomez Bolom**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Abel Estrada Dichi**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Interés Compuesto**

**MATERIA: Administración Financiera**

**GRADO: 7º**

**GRUPO: Contaduría Pública y Finanzas**

Ocosingo, Chiapas a 14 de Octubre del 2024

# INTERES COMPUESTO

Determina el Capital que recibo un cliente, si una caja popular le cobra un monto de \$35,000 a una tasa anual de 21%, convertible trimestralmente durante 1.5 años.

$$M = 35,000$$

$$i = 21\% \text{ trimestralmente} = 21 \div 4 = 5.25 \div 100 = 0.0525$$

$$n = 1.5 \text{ años} = 6 \text{ trimestres}$$

$$C = ?$$

Capit. trimestralmente

$$C = \frac{M}{(1+i)^n}$$

$$C = \frac{35,000}{(1+0.0525)^6} \rightarrow 35,000 \div (1+0.0525)^6 = 25,747.52$$

$$C = 25,747.52$$