



**Nombre de alumnos:** GABRIEL MORALES  
VAZQUEZ

**Nombre del profesor:** MAGNER JOEL HERRERA

**Nombre del trabajo:** INTERES SIMPLE

**Materia:** MATEMATICAS FINANCIERAS

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** CUARTO CUATRIMESTRE

**Grupo:** A

Frontera Comalapa , Chiapas a 26 de MAYO de 2021.

## EJERCICIOS

1. Hallar el interés que producen \$1000 pesos invertidos al 1% mensual durante 4 semestres.

$$C=1000$$

$$I=1\%=0.01$$

$$T=4*12=48\%2=24 \quad C * i * T \quad 1000*0.01*24 = \mathbf{240}$$

2. Hallar el capital final de un capital inicial de \$1000 pesos con un interés del 7% anual durante un año.

$$C = 1000$$

$$I=7=0.07$$

$$T=1 \quad C (1 + i * t) \quad 1000 (1+0.07*1) \quad 1000(1.07)=\mathbf{1070}$$

3. Cuál es el interés que produce un capital invertido de \$4,280 en 1265 días a una tasa de interés anual del 9%.

$$C=4280$$

$$I=9\%$$

$$T=1265\%360= 3.5140 \quad C * i * T \quad 4280*0.09*3.5140=\mathbf{1353.59}$$

4. Al invertir \$8,000 pesos a una tasa del 5% semestral en 3 años ¿Cuánto es el monto?

$$C=8000 \quad T= 5\% \quad t=3\text{AÑOS} * \frac{2\text{SEMESTRE}}{1\text{AÑO}} = 6 \text{ SEMESTRE}$$

$$C= R\% * t \quad 8000 * \frac{5}{100} = 6 = \mathbf{10400}$$

$$100$$

5. Calcula el interés simple de un capital de \$ 6,000 pesos comprendido desde el 10 de marzo al 12 de mayo del mismo año, a una tasa del 3% mensual?

$$C= 6000$$

$$I= 3\% 0.03$$

$$T=2.1$$

$$C * i * T \quad 6000*0.03*2.1 = \mathbf{378}$$