



**Nombre de alumno:** FRANCISCO UBIN MALDONADO MORALES.

**Nombre del profesor:** MAGNER JOEL  
HERRERA

**Nombre del trabajo:** INTERESES SIMPLES.

**Materia:**  
MATEMATICAS  
FINANCIERAS

**Grado:** 3ER  
CUATRIMESTRE.

**Grupo:** C

Frontera Comalapa, Chiapas a 30 de MAYO 2020

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

$$\text{Formula: } I = c * i * t.$$

$1000 * 0.01 * 24 = 240$ . Interés a pagar 240 total a pagar 1240 durante 2 años.

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

$$\text{Formula } M = C ( 1 + i * T)$$

$1000 ( 1 + 0.07 * 1 ) = 1000 ( 1.07 ) = 1070$  capital final \$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%.

$$\text{Formula } I = C * i * t$$

1 año-----360 días

3.51388 años-----1265 días

$$4280 * 0.09 * 3.5138 = 1353.5$$

El interés producido es \$1353.5

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

$$\text{Formula } C ( 1 + i * T )$$

$$8000 ( 1 + ( 0.05 * 6 )$$

$$8000 ( 1 + 0.3 ) = 1.3$$

$$800 ( 1.3 ) = 10,400 \quad \text{el monto es } \$ 10,400.$$

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?

1 mes ----- 30 días

2.1 mes -----63 días

$$\text{formula } I = c * i * t$$

$$6000 * 0.03 * 2.1 = 378.$$