



PASIÓN POR EDUCAR

CONTADURÍA PÚBLICA

Nombre de la alumna:

Dariana Lisseth Domínguez Gómez

Nombre del profesor:

Ing. Abel Estrada

Nombre del trabajo:

Interés simple

Materia:

Matemáticas Financieras

PASIÓN POR EDUCAR

Ocosingo, Chiapas a 08 de julio de 2022.

- ❖ Calcula el interés que genera un capital de \$25,000.00, invertidos a una tasa anual de 21% y durante un periodo de 8 meses.

$$I = c i t$$

I = ?

c = \$25,000

$$I = (25,000) (0.21) (8/12) = \underline{3,500}$$

i = 21% = 0.21

t = 8 m = 0.6666

- ❖ Determina el Capital que se necesita invertir, para que produzca un interés de \$13,500.00, a una tasa del 1.15% mensual, en un periodo de 1.5 años.

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

c = ?

I = 13,500

i = 1.15%

t = 1.5 años

$$c = \frac{(13500)}{(0.0115) (18)} = \underline{65,217.3913}$$

- ❖ El señor Pérez adquiere un préstamo de \$110,000. en el cual tendrá que pagar al término de 3 años, a una tasa de 14% anual. Determina el monto a pagar al culminar la fecha de pago.

$$M = c (1 + (i.t))$$

M = ?

t = 3 años = 36 meses

i = 14% = 0.14

c = 110,000

$$M = 110,000 (1 + (0.14 * 36)) = \underline{664,400 M}$$

$$m = 110,000 (1 + (0.14 * 3)) = \underline{156,200 A}$$