



Mi Universidad

Actividad

Nombre del Alumno: Siomara Grisel Vázquez Gómez

Nombre del tema: Anualidades y prestaciones

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Matemáticas financieras

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre de la Licenciatura: Administración y Estrategia de Negocios

Tercer Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 29 de julio del 2023

DETERMINA EL DESCLOSE DE INVERSIÓN ANUAL PARA LLEGAR A LAS UTILIDADES DE

- \$ 5000 MENSUAL
- \$ 8000 MENSUAL
- \$ 10000 MENSUAL

INTERÉS DEL 30% ANUAL

① UTILIDAD \$ 5000

$$\cancel{\$ 5000 \rightarrow 30\%}$$

$$\cancel{\$ 2000 \rightarrow 20\%}$$

$$\cancel{\$ 7000 \rightarrow 50\%}$$

$$\$ 14000 \rightarrow 100\%$$

$$\text{PRESTAMO: } \$ 14000 + 1.30 = \$ 18000$$

- PRESTAMO DE \$ 18000

② UTILIDAD \$ 8000

$$\cancel{\$ 8000 \rightarrow 30\%}$$

$$\cancel{\$ 2000 \rightarrow 20\%}$$

$$\cancel{\$ 10000 \rightarrow 50\%}$$

$$\$ 20000 \rightarrow 100\%$$

$$\text{PRESTAMO: } \$ 20000 + 1.30 = \$ 26000$$

PRESTAMO DE \$ 26000

③ UTILIDAD \$ 10000

$$\cancel{\$ 10000 \rightarrow 30\%}$$

$$\cancel{\$ 5000 \rightarrow 20\%}$$

$$\cancel{\$ 15000 \rightarrow 50\%}$$

$$\$ 30000 \rightarrow 100\%$$

$$\text{PRESTAMO: } \$ 30000 + 1.30 = \$ 40000$$

PRESTAMO DE \$ 40000