

# UDS

NOMBRE DEL Maestro: Jorge SEBASTIAN DOMINGUEZ TORRES

NOMBRE DEL ALUMNO\_ JHONATAN MEZA GONZALEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: MATEMÁTICAS FINANCIERAS

CUATRIMESTRE: 3

NOMBRE DDE LA CARRERA: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

## Desarrollo de actividad

Determina el desglose de inversión anual para llegar a las utilidades de

\$ 5 mil mensual

\$ 8 mil mensual

\$ 10 mil mensual

① Utilidad \$ 5 mil

$$\$5k = 30\%$$

$$\$2k = 20\%$$

$$\$7k = 50\%$$

$$\$14k = 100\%$$

Préstamo de \$18k

$$\text{Préstamo} : \$4k * 1.30 = \$18k$$

② Utilidad \$ 8k

$$\$8k = 30\%$$

$$\$2k = 20\%$$

$$\$10k = 50\%$$

$$\$20k = 100\%$$

$$\text{Préstamo} : \$20k * 1.30 = 26k$$

③ Utilidad \$ 10k

$$\$10k = 30\%$$

$$\$5k = 20\%$$

$$15k = 50\%$$

$$30k = 100\%$$

$$\text{Préstamo} : \$30k * 1.30 = \$40$$

Préstamo de 40k