



**PROFESORA:**

ING. ABEL ESTRADA DICHI

**CARRERA:**

Lic. Contaduría Pública.

**MATERIA:**

Matemáticas Financieras

**ALUMNO:**

Luis Alberto Gómez Prieto

**CUATRIMESTRE:**

Calcula el tiempo en meses, que se debe invertir un capital de \$ 90 000 al 45% anual, para que al término de éste, se reciba un monto de \$ 150 750.00

$$T = \frac{(M/C) - 1}{i}$$

$$T = \frac{(150750/90000) - 1}{0.45}$$

$$T = \frac{1.675 - 1}{0.45}$$

$$T = \frac{0.675}{0.45}$$

$$T = 1.5 \text{ ANUAL}$$

$$T = 18 \text{ MESES}$$

$$M = C(1 + it)$$

$$M = 90000(1 + (0.45 \times 1.5))$$

$$M = 90000(1.675)$$

$$M = 150750$$