



MATEMATICAS FINANCIERA

Interés simple



Nombre del alumno: ERICK YOVANI AGUILAR

[FECHA]

[NOMBRE DE LA COMPAÑÍA]

[Dirección de la compañía]

Calcula el tiempo en meses que se debe invertir un capital de \$90,000.00 al 45% anual para que al término de este, se reciba un monto de \$150,750.00

$$I = 60,750$$

$$C = \$90,000.00$$

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

$$i = 0.45$$

$$M = \$150,750.00$$

$$150,750 = 90,000(1+0.45)(1.5)$$

$$150,750 - 150,750$$

$$t = I/ei$$

$$t = 60,750 / (90,000)(0.0375)$$

$$t = 60,750 / 3,375$$

$$t = 18 \text{ meses.}$$

