

Williams Gutierrez Demere

Calcula el tiempo en meses, que se debe invertir un capital de \$ 90,000 al 45% anual, para que al termino de este se reciba un monto de 150,750

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

$$C = \$ 90,000$$

$$150,750$$

$$i = 45\% = 0.45$$

$$90,000$$

$$M = \$ 150,750$$

$$60,750$$

$$I = Cit$$

$$t = \frac{I}{Ci}$$

$$t = \frac{60,750}{90,000 \cdot 0.45}$$

$$t = \frac{60,750}{40,500}$$

$$t = 1.5$$

$$3.275$$

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