



Exemplo 4

Um capital de R\$ 3500,00 foi aplicado a juros simples a uma taxa de 3,5% a.m. resultando em um montante de R\$ 6195,00. Qual foi o período da aplicação?

Do enunciado, temos:

$$C = 3500$$

$$M = 6195$$

$$i = 3,5\% \text{ a.m.} = 0,035$$

$$M = C + J$$

$$6195 = 3500 + J$$

$$J = 6195 - 3500$$

$$J = \text{R\$ } 2695,00$$

$$J = C . i . t$$

$$2695 = 3500 . 0,035 . t$$

$$2695 = 122,5 . t$$

$$t = 2695 / 122,5$$

$$t = 22 \text{ meses}$$