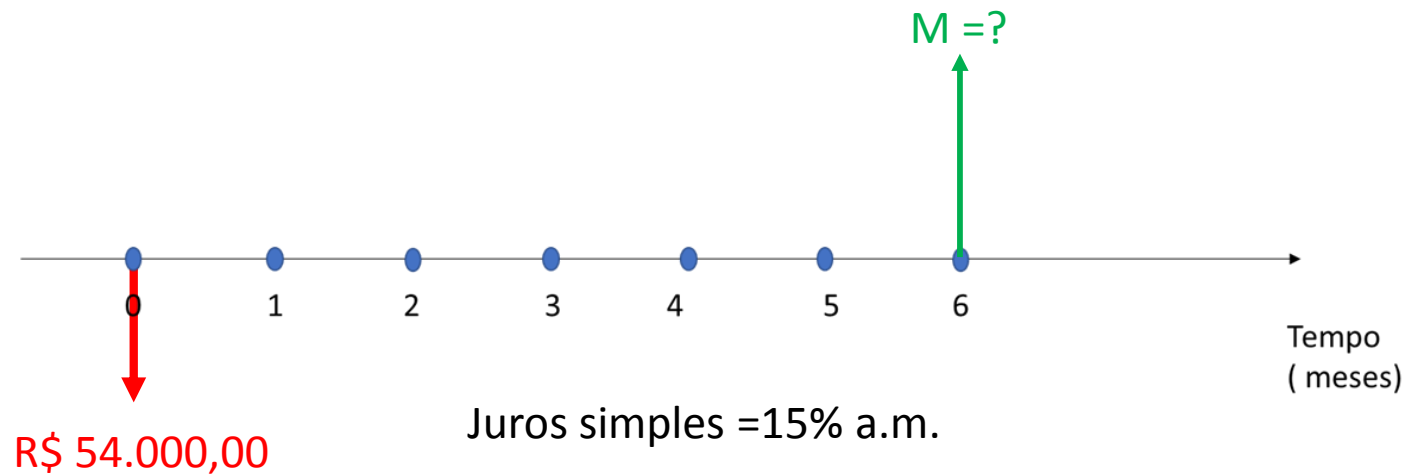


Exercício EF 0010 : você aplicou R\$ 54.000,00 ao juros simples de 15% a.m. durante 6 meses. Qual foi o valor total recebido ?

SOLUÇÃO:

Montaremos o fluxo de caixa da situação descrita:



Temos as características dadas: $Capital = R\$ 54.000,00$ $n = 6$ $i = 0,15$ (15%) $Montante = ?$

Equação para juros simples $Montante = capital * (1 + n * i)$

Substituindo os valores conhecidos na equação temos :

$$Montante = 54000 * (1 + 6 * 0,15)$$

$$Montante = 54000 * (1 + 0,90)$$

$$Montante = 54000 * 1,90$$

$$Montante = 102600$$

RESPOSTA = R\$ 102.600,00