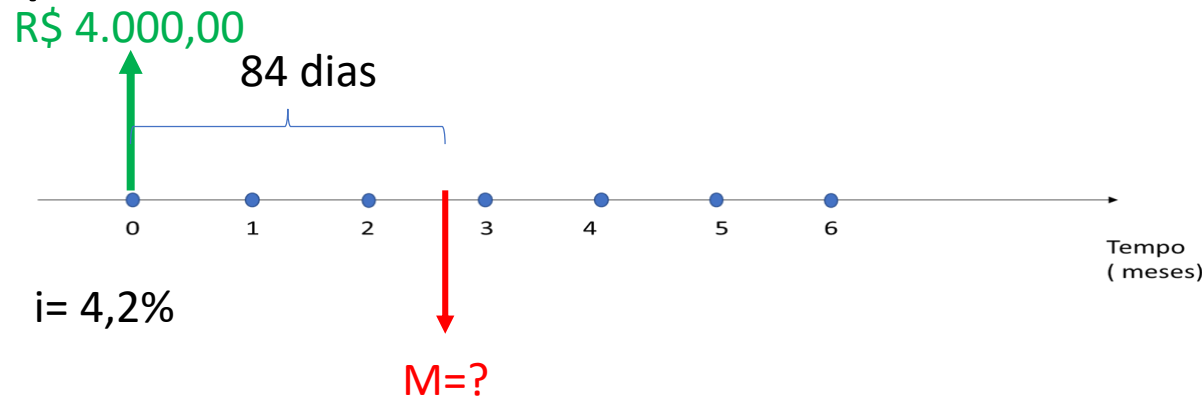


Exercício EF-0090 – Um colega te emprestou R\$ 4000,00 para pagar depois de 84 dias. A taxa cobrada foi juros simples de 4,2% ao mês. Quanto você deverá pagar no final do empréstimo?

SOLUÇÃO :



$$\text{Capital} = \text{R\$ } 4000,00 \quad i = 0,042 \quad n = ? \quad n = \frac{84}{30} = 2,8 \text{ meses}$$

$$\text{Montante} = \text{capital} * (1 + n * i)$$

$$\text{Montante} = 4000 * (1 + 2,8 * 0,042) = 4000 * 1,1176 = 4470,40$$

Resposta = R\$ 4470,40