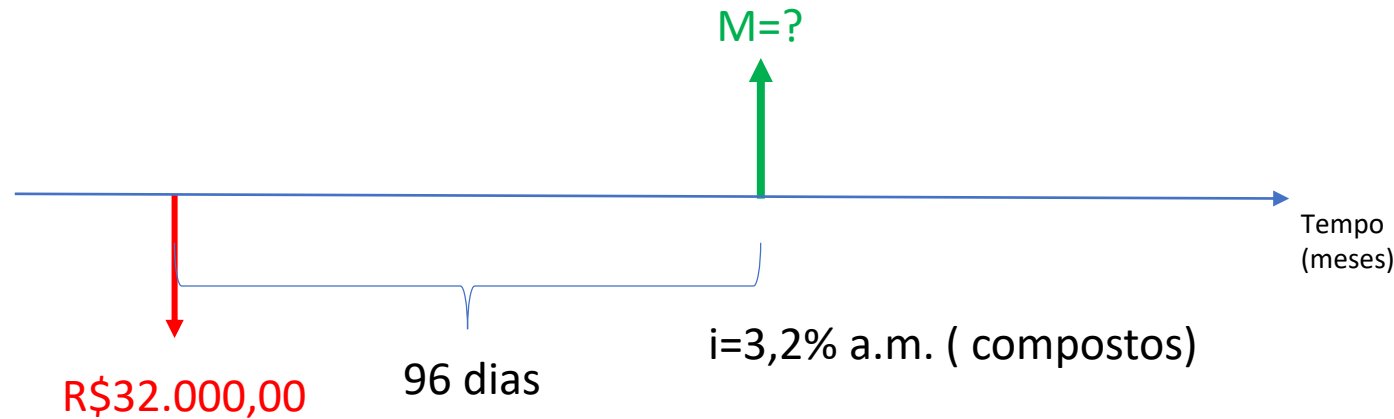


Exercício EF-0110 - Você emprestou R\$ 32000,00 para um colega pagar depois de 96 dias. A taxa cobrada foi juros compostos de 3,2% ao mês. Quanto seu colega deverá pagar no final do empréstimo?

Solução:



Capital=R\$ 32.000,00     $i= 0,032$      $n=96 \text{ dias}$      $M=?$

$$n = \frac{96}{30} = 3,2 \text{ meses}$$

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

$$\text{Montante} = 32000 * (1 + 0,032)^{3,2}$$

$$\text{Montante} = 32000 * (1,032)^{3,2}$$

$$\text{Montante} = 35393,62211$$

Resposta= R\$ 35.393,62