

Exercício 9 - Respostas

Calcule a taxa mensal composta de juros de uma aplicação de \$ 450.000,00 que produz um montante de \$ 500.000,00 ao final de um trimestre.

$$\begin{aligned}FV/PV &= (1 + i)^n \\500.000/450.000 &= (1 + i)^3 \\1,1111 &= (1 + i)^3 \\^3\sqrt{(1+i)^3} &= ^3\sqrt{1,1111} \\1 + i &= 1,0357 \\i &= 3,57\%\end{aligned}$$