



Atividade: Juros sobre juros

Resolva os seguintes problemas:

- a) Se uma pessoa deseja obter R\$ 27.500,00 em um ano, quanto deverá depositar hoje em uma alternativa de poupança que rende 1,7% de juros compostos ao mês?
- b) Qual a taxa percentual mensal de juros de uma aplicação de R\$ 40.000,00 que produz um total de R\$ 43.894,63 ao final de um quadrimestre.
- c) Determinar o juro total a ser pago em um empréstimo de R\$ 88.000,00 pelo prazo de 5 meses à taxa composta de 4,5% ao mês.
- d) Qual das opções gera um valor maior ao final de 1 ano: aplicar um capital de R\$60.000,00 à taxa de juros de 9,9% ao semestre ou à taxa de 20,78% ao ano.