

Tarefa Dissertativa - Unidade 26

André L. Korzenowski

Devido ao sucesso de vendas da empresa XYZ, um gerente financeiro apontou, ao final do mês, um lucro de R\$ 20.000,00. Decidiu, então, aplicar esse valor e conseguiu uma excelente aplicação com juros de 12% ao ano, considerando a capitalização composta. Partindo desse enunciado, responda às questões a seguir.

1. Determine o montante adquirido após 1 ano.

$$M = 20000 \times (1 + 0.12)^1 - 20000 \times 1.12 = 22400$$

2. Construa uma tabela considerando os 10 primeiros anos de aplicação.

##	Ano	Montante
##	0	20000.00
##	1	22400.00
##	2	25088.00
##	3	28098.56
##	4	31470.39
##	5	35246.83
##	6	39476.45
##	7	44213.63
##	8	49519.26
##	9	55461.58
##	10	62116.96

3. Esboce o gráfico que representa essa função.

