



Exemplo 1

Um capital de R\$ 2500,00 foi aplicado, a juros simples, a uma taxa de 2,5% a.m. por um período de 12 meses.

a) Qual o valor total dos juros? J

b) Qual o valor total disponível nessa aplicação no final do período? M

a) Do enunciado, temos:

$$C = 2500$$

$$i = 2,5\% = \underline{0,025}$$

$$t = 12$$

$$J = C \cdot i \cdot t$$

$$J = 2500 \cdot 0,025 \cdot 12$$

$$J = 750$$

Logo, os juros totais são de R\$ 750,00.

b) $M = C + J$

$$M = 2500 + 750$$

$$M = 3250$$

Logo, no final da aplicação teremos R\$ 3250,00.