

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



SITUAÇÕES PROBLEMA DE MATEMÁTICA

1) Rafaela quer viajar e precisa juntar R\$ 450,00. No primeiro mês, economizou R\$ 125,50, e no segundo mês, R\$ 175,30. Quanto Rafaela ainda precisa economizar para atingir sua meta?

R: Ela ainda precisa juntar R\$ 149,20.

$$\text{R\$ } 125,50 + \text{R\$ } 175,30 = \text{R\$ } 300,80$$

$$\text{R\$ } 450,00 - \text{R\$ } 300,80 = \text{R\$ } 149,20$$

2) Carlos precisa pintar um muro que tem 12 metros de comprimento e 2,5 metros de altura. Ele já pintou 7,5 metros quadrados. Quantos metros quadrados ainda faltam para ele terminar o muro?

R: Faltam 22,5 metros quadrados.

$$12 \times 2,5 = 30 \text{ metros quadrados}$$

$$30 - 7,5 = 22,5 \text{ metros quadrados}$$

3) Em uma corrida, Júlia percorreu $\frac{3}{8}$ da pista no primeiro dia e $\frac{2}{8}$ no segundo dia. No terceiro dia, ela pretende terminar o percurso. Qual fração da pista Júlia ainda precisa percorrer?

R: Júlia ainda precisa percorrer $\frac{3}{8}$ da pista.

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8} \text{ da pista}$$

$$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8} \text{ da pista}$$

4) Um cinema fez uma promoção: o ingresso custava R\$ 20,00, mas, com 25% de desconto, foi reduzido. Qual é o valor do ingresso com o desconto aplicado?

R: O valor do ingresso com desconto é R\$15,00.

$$25\% \text{ de R\$}20,00 = 0,25 \times 20 = \text{R\$}5,00$$

$$\text{R\$}20,00 - \text{R\$}5,00 = \text{R\$}15,00$$

5) Ana comprou uma pizza e comeu $\frac{2}{5}$ dela no almoço. No jantar, comeu mais $\frac{1}{5}$. Qual fração da pizza ainda sobrou?

R: A fração da pizza que sobrou é $\frac{2}{5}$.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$