

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



SITUAÇÕES PROBLEMA DE MATEMÁTICA

1) Durante uma festa, $\frac{2}{5}$ do bolo foi consumido pelas crianças e $\frac{3}{10}$ foi comido pelos adultos. Qual fração do bolo foi comida ao todo?

R: $\frac{7}{10}$ do bolo foi comido ao todo.

$\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$. O mínimo múltiplo comum (MMC) de 5 e 10 é 10.

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$$

2) Um livro tem $\frac{13}{15}$ de suas páginas lidas. Se um leitor ainda falta ler $\frac{4}{15}$ do livro, qual fração do livro foi lida até agora?

R: $\frac{11}{15}$ do livro foi lido até agora.

$$\frac{13}{15} - \frac{4}{15} = \frac{11}{15}$$

3) Em uma fazenda, $\frac{2}{5}$ da terra é cultivada com milho e $\frac{3}{4}$ dessa área é plantada com milho de uma variedade especial. Qual fração da fazenda é plantada com milho especial?

R: $\frac{6}{20}$ ou $\frac{3}{10}$ da fazenda é plantada com milho especial.

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

4) Um time de futebol tem 18 jogadores. Se $\frac{2}{9}$ do time foi substituído durante a partida, quantos jogadores permaneceram em campo após a substituição?

R: 12 jogadores permaneceram em campo.

$$\frac{2}{9} \text{ de } 18 = 4 \text{ jogadores foram substituídos.}$$

$$18 - 4 = 14 \text{ jogadores permaneceram em campo.}$$

5) Em uma oficina, Marcos usou $\frac{5}{6}$ de um metro de tecido para fazer uma capa. Ana usou $\frac{1}{3}$ de metro. Qual é o total de tecido usado por Marcos e Ana juntos?

R: $\frac{7}{6}$ metros de tecido foram usados ao todo.

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{3}. \text{ O mínimo múltiplo comum (MMC) de 6 e 3 é 6. } \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \frac{7}{6}$$