

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

05/05

Lista de exercícios nº 13.

1. **Calcule e simplifique** o resultado, quando for possível:

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

b) $\frac{7}{9} - \frac{1}{6} =$

c) $\frac{4}{5} + \frac{1}{2} - \frac{5}{8} =$

2. Para completar um álbum de figurinhas, Leila contribuiu com $\frac{1}{6}$ das figurinhas, enquanto Sandra contribuiu com $\frac{3}{4}$ das figurinhas. **Com que fração** das figurinhas as duas juntas contribuirão?

3. Ana está lendo um livro. Em um dia ela já leu $\frac{1}{4}$ do livro e, no dia seguinte, ela leu $\frac{1}{6}$ do livro. Nessas condições, **calcule**:

a) a fração do livro que ela já leu.

b) a fração do livro que falta para ela terminar a leitura.

4. Em um pacote há $\frac{4}{5}$ de quilograma de açúcar. Em outro pacote há $\frac{2}{3}$ de quilograma de açúcar. **Quantos quilogramas** de açúcar o primeiro pacote tem a mais que o segundo?

5. No dia do lançamento de um prédio de apartamentos, metade desses apartamentos foram vendidos e $\frac{1}{6}$ foram reservados.

Nessas condições **responda**:

a) Que fração corresponde ao total de apartamentos vendidos e reservados?

b) Qual a fração que corresponde aos apartamentos que não foram vendidos e nem reservados?

6. Mariana está fazendo um trabalho de História, até hoje ela já realizou $\frac{5}{9}$ do trabalho. **Que fração** do trabalho ainda resta para Mariana concluí-lo?

7. **Calcule** as expressões a seguir:

a) $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{8} \right) =$

b) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) - \frac{1}{8} =$

8. A simetria de reflexão ocorre quando uma figura é refletida em relação a uma reta, chamada eixo de simetria. **Observe** as afirmações e assinale a alternativa **correta**:

a) Na simetria de reflexão, a figura muda de tamanho. ()

b) Na simetria de reflexão, a figura refletida fica invertida em relação ao eixo. ()

c) A figura refletida fica maior que a original. ()

d) O eixo de simetria não interfere na posição da figura. ()

9. **Analise** as afirmações sobre simetria de reflexão, e **complete** com (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as afirmações falsas:

I. A distância de um ponto até o eixo de simetria é igual à distância do ponto refletido até esse eixo. ()

II. A figura original e a refletida são idênticas em forma e tamanho. ()

III. Na simetria de reflexão, a figura gira em torno de um ponto. ()

IV. O eixo de simetria funciona como um “espelho”. ()

Agora, **marque** a alternativa com a sequência correta:

a) V – V – F – V. ()

b) V – F – V – V. ()

c) F – V – F – V. ()

d) V – V – V – F. ()