

Nome: _____ Ano/turma: _____
 Matemática Professora Dalvamar Ribeiro da Cunha 14 a 18/06/2021

Atividades

1. Calcule as frações e, se possível, simplifique o resultado.

a) $\frac{1}{10} + \frac{7}{10} \rightarrow$

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} \rightarrow$

c) $\frac{1}{10} + \frac{7}{10} - \frac{3}{10} \rightarrow$

d) $\frac{7}{15} - \frac{3}{15} - \frac{1}{15} \rightarrow$

e) $\frac{7}{20} + \frac{1}{20} + \frac{7}{20} \rightarrow$

f) $\frac{5}{18} + \frac{11}{18} - \frac{13}{18} \rightarrow$

g) $\frac{7}{6} + \frac{4}{6} - \frac{5}{6} + \frac{3}{6} - \frac{9}{6} \rightarrow$

h) $\frac{1}{20} + \frac{3}{20} + \frac{11}{20} - \frac{7}{20} \rightarrow$

2. Se de $\frac{11}{20}$ você subtrair $\frac{2}{5}$, que fração você vai obter?

3. Para fazer um trabalho escolar, Gustavo usou $\frac{3}{5}$ de uma folha de cartolina, enquanto sua irmã usou $\frac{1}{4}$ da mesma folha para fazer seu trabalho. Que fração dessa folha os dois usaram juntos?



4. Efetue as adições e subtrações, simplificando o resultado quando possível.

a) $\frac{3}{8} + \frac{1}{6} \rightarrow$ c) $\frac{5}{9} + \frac{2}{6} \rightarrow$

b) $\frac{9}{10} - \frac{1}{4} \rightarrow$ d) $\frac{11}{15} - \frac{1}{2} \rightarrow$

5. No primeiro dia de trabalho, Arnaldo pintou $\frac{1}{8}$ de uma parede e, no segundo dia, pintou $\frac{3}{8}$ da mesma parede. Avalie se o que ele fala é correto.



☐ Sim ☐ Não

6. Calcule o valor das expressões numéricas.

a) $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} \rightarrow$ d) $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} \rightarrow$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \rightarrow$ e) $\frac{2}{5} - \frac{3}{10} \rightarrow$

c) $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} \rightarrow$ f) $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \rightarrow$

7. Ronaldo trabalha em um escritório e seu serviço é arquivar documentos. Em determinado dia ele arquivou $\frac{1}{2}$ dos documentos no período da manhã e, no período da tarde, arquivou $\frac{2}{5}$. Que fração da quantidade de documentos Ronaldo arquivou nesse dia?

8. Entre os participantes de um congresso, verificou-se que $\frac{5}{8}$ deles chegaram ao evento utilizando o metrô, $\frac{1}{6}$ foi de carro, e o restante usou ônibus. Qual fração dos participantes foi de ônibus para o congresso?

9. Da renda de uma partida de futebol, $\frac{1}{10}$ é destinada às despesas gerais, $\frac{1}{2}$ cabe ao vencedor, e o restante cabe ao clube perdedor. Que fração da renda cabe ao clube perdedor?

10. Para completar um álbum de figurinhas, Fernando contribuiu com $\frac{1}{5}$ das figurinhas, enquanto Carlos contribuiu com $\frac{2}{3}$. Com que fração das figurinhas os dois juntos contribuíram?

11. Para ir de casa à escola, Helena percorre $\frac{1}{4}$ de quilômetro e Cristina percorre $\frac{1}{6}$ de quilômetro. Que fração de quilômetro Helena percorre a mais que Cristina?

12. A rua onde Mariana mora está sendo asfaltada. Na primeira semana, foram asfaltados $\frac{3}{8}$ da rua e na segunda semana, $\frac{1}{3}$ da rua.

a) Que fração da rua foi asfaltada nas duas semanas?

b) Já foi asfaltada mais ou menos da metade da rua?

c) Que fração da rua ainda falta ser asfaltada?

13. A produção mensal de uma confecção feminina é formada por $\frac{2}{7}$ de blusas, $\frac{1}{4}$ de saias e o restante de vestidos. Que fração da produção mensal é destinada aos vestidos?

14. José separou $\frac{2}{5}$ de um terreno para construir um galinheiro, $\frac{1}{3}$ para cultivar alface e o resto do terreno para tomate. Em que fração do terreno José cultivará tomate?