

Estudante:

Professor(a):

Data:

___/___/___

Escola:

Turma:

1. Resolva a adição:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{15} =$$

- a) $\frac{5}{20}$
 b) $\frac{7}{15}$
 c) $\frac{11}{15}$
 d) $\frac{13}{15}$

2. Resolva a subtração:

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{4} =$$

- a) $\frac{3}{8}$
 b) $\frac{4}{8}$
 c) $\frac{5}{8}$
 d) $\frac{6}{8}$

3. Em uma receita, Ana usou $\frac{2}{3}$ de litro de leite e depois acrescentou mais $\frac{3}{4}$ de litro.

Qual foi a quantidade total de leite usada?

- a) $\frac{5}{7}$ de litro
 b) $\frac{11}{12}$ de litro
 c) $\frac{17}{12}$ de litro
 d) $\frac{17}{7}$ de litro

4. Um estudante tinha $\frac{5}{6}$ de uma cartolina. Ele usou $\frac{1}{3}$ para fazer um cartaz.

Que fração da cartolina sobrou?

- a) $\frac{1}{6}$
 b) $\frac{1}{2}$

- c) $\frac{2}{3}$
 d) $\frac{4}{6}$

5. Verdadeiro ou falso:

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$$

- () Verdadeiro
 () Falso

6. Verdadeiro ou falso:

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{4}{6}$$

- () Verdadeiro
 () Falso

7. Complete a lacuna:

Para resolver $\frac{7}{10} + \underline{\quad} = \frac{9}{5}$, podemos transformar $\frac{9}{5}$ em $\frac{18}{10}$.

Então:

$$\frac{7}{10} + \underline{\quad} = \frac{18}{10}$$

A fração que completa corretamente é:

- a) $\frac{9}{10}$
 b) $\frac{10}{10}$
 c) $\frac{11}{10}$
 d) $\frac{12}{10}$

8. Marina leu $\frac{3}{4}$ de um livro na segunda-feira e $\frac{1}{6}$ na terça-feira.

Que fração do livro Marina leu ao todo?
 Que fração ainda falta ler?

- a) Leu $10/12$ e falta $2/12$
- b) Leu $11/12$ e falta $1/12$
- c) Leu $9/12$ e falta $3/12$
- d) Leu $12/12$ e não falta nada

9. Associe cada cálculo ao resultado correto:

- $2/3 + 1/6$
- $5/4 - 1/2$
- $7/10 + 3/5$
- $9/8 - 1/4$

- a) $3/4$
- b) $5/6$
- c) $7/8$
- d) $13/10$

10. Elabore um problema envolvendo adição ou subtração de frações usando as frações $5/6$ e $1/4$. Depois, resolva e simplifique o resultado, se possível.

Problema criado:

Cálculo ou estratégia:

Resposta:



Gabarito

1. c) 11/15
2. c) 5/8
3. c) 17/12 de litro
4. b) 1/2
5. Verdadeiro
6. Falso
7. c) 11/10
8. b) Leu 11/12 e falta 1/12
- 9.

$$2/3 + 1/6 \text{ — b) } 5/6$$

$$5/4 - 1/2 \text{ — a) } 3/4$$

$$7/10 + 3/5 \text{ — d) } 13/10$$

$$9/8 - 1/4 \text{ — c) } 7/8$$

10. Resposta pessoal.

Exemplo possível:

Problema: João tinha **5/6** de uma pizza e comeu **1/4** dela. Que fração da pizza sobrou?

Cálculo:

$$5/6 - 1/4$$

$$10/12 - 3/12 = 7/12$$

Resposta: Sobrou **7/12** da pizza.

