

Lista de exercícios sobre adição de frações

Exercício 1. Faça a soma das frações abaixo:

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

b) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$

c) $\frac{1}{16} + \frac{6}{16} + \frac{5}{16}$

d) $\frac{2}{40} + \frac{9}{40} + \frac{7}{40} + \frac{12}{40}$

Exercício 2. Realize as seguintes adições de frações:

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

b) $\frac{3}{4} + \frac{7}{10}$

c) $\frac{5}{9} + \frac{2}{6}$

d) $\frac{9}{15} + \frac{3}{2}$

Exercício 3. Determine o valor de cada expressão:

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

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

Exercício 4. Que fração vamos obter se acrescentarmos $\frac{2}{5}$ a fração $\frac{3}{4}$?

Exercício 5. Para fazer um trabalho escolar, Livia usou $\frac{5}{8}$ de uma folha de cartolina e Manuela usou $\frac{1}{6}$. Que fração dessa folha de cartolina as duas usaram juntas?

Gabarito

Respostas do exercício 1

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

b) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{7}{7} = 1$

c) $\frac{1}{16} + \frac{6}{16} + \frac{5}{16} = \frac{12}{16} = \frac{3}{4}$

d) $\frac{2}{40} + \frac{9}{40} + \frac{7}{40} + \frac{12}{40} = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

Respostas do exercício 2

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

b) $\frac{3}{4} + \frac{7}{10} = \frac{15}{20} + \frac{14}{20} = \frac{29}{20}$

c) $\frac{5}{9} + \frac{2}{6} = \frac{10}{18} + \frac{6}{18} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9}$

d) **21/10**

Respostas do exercício 3

a) **5/3**

b) **25/12**

Respostas do exercício 4

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{15}{20} + \frac{8}{20} = \frac{23}{20}$$

Respostas do exercício 5

Precisamos somar as duas frações para obter a resposta desse exercício.

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{6} = \frac{15}{24} + \frac{4}{24} = \frac{19}{24}$$

Então, as duas usaram juntas $19/24$ da folha de cartolina.



LER E APRENDER