Lista de exercícios sobre subtração de frações

Exercício 1. Faça a subtração das frações abaixo:

a) $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$

b) $\frac{6}{7} - \frac{4}{7}$

c) $\frac{10}{16} - \frac{2}{16} - \frac{5}{16}$

d) $\frac{18}{25} - \frac{6}{25} - \frac{2}{25} - \frac{5}{25}$

Exercício 2. Realize as seguintes subtrações de frações:

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

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

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

d) $\frac{11}{15} - \frac{1}{2}$

Exercício 3. Determine o valor de cada expressão:

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

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

Exercício 4. Que fração vamos obter se subtrairmos 3/20 da fração 11/20?

Exercício 5. Dos alunos de uma escola, 5/8 preferem vôlei, 1/6 prefere natação e o restante prefere jogar xadrez. Qual a fração de alunos que prefere jogar xadrez?

Gabarito

Respostas do exercício 1

a) $\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \mathbf{\frac{1}{5}}$

b) $\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \mathbf{\frac{2}{7}}$

c) $\frac{10}{16} - \frac{2}{16} - \frac{5}{16} = \mathbf{\frac{3}{16}}$

d) $\frac{18}{25} - \frac{6}{25} - \frac{2}{25} - \frac{5}{25} = \frac{5}{25} = \mathbf{\frac{1}{5}}$

Respostas do exercício 2

a) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \mathbf{\frac{1}{6}}$

b) $\frac{3}{4} - \frac{7}{10} = \frac{15}{20} - \frac{14}{20} = \mathbf{\frac{1}{20}}$

c) $\frac{5}{9} - \frac{2}{6} = \frac{10}{18} - \frac{6}{18} = \frac{4}{18} = \mathbf{\frac{2}{9}}$

d) $\frac{11}{15} - \frac{1}{2} = \frac{22}{30} - \frac{15}{30} = \mathbf{\frac{7}{30}}$

Respostas do exercício 3

a) **0**

b) **0**

Respostas do exercício 4

$\frac{11}{20} - \frac{3}{20} = \frac{8}{20} = \mathbf{\frac{2}{5}}$

Obtemos a fração 2/5.

Respostas do exercício 5

Primeiro, devemos somar as frações de alunos que preferem vôlei e natação:

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

Agora, calculamos a fração de alunos que prefere jogar xadrez, que é dada por:

$$1 - \frac{19}{24} = \frac{24}{24} - \frac{19}{24} = \mathbf{\frac{5}{24}}$$

Logo, a fração de alunos que prefere xadrez é igual a 5/24.

LER E APRENDER