

OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS

Professoras Denise Kazanowski e Sandra Viezzer

Nome _____

1. Resolva as adições e subtrações no caderno e escreva apenas a resposta final, simplificando sempre que possível. Atenção aos sinais!!

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

b) $\frac{1}{2} - \left(-\frac{2}{3}\right) = -$

c) $-\frac{3}{5} - \left(-\frac{3}{10}\right) = -$

d) $+\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = -$

e) $-\frac{1}{6} - \left(+\frac{2}{3}\right) = -$

f) $\frac{3}{2} - \left(+\frac{3}{6}\right) = -$

2. Resolva as multiplicações, simplificando sempre que possível.

a) $-\frac{3}{7} \times \frac{2}{3} = -$

b) $4 \times \left(-\frac{1}{3}\right) \times \frac{1}{2} = -$

c) $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{1}{5}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = -$

d) $\left(-\frac{3}{10}\right) \times \left(-\frac{5}{2}\right) = -$

e) $+\frac{3}{5} \times \left(+\frac{1}{2}\right) = -$

f) $-\frac{2}{3} \times \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = -$

3. Resolva as divisões, simplificando sempre que possível.

a) $+\frac{4}{5} : \left(-\frac{2}{3}\right) = -$

b) $-\frac{1}{10} : \left(-\frac{5}{10}\right) = -$

c) $-\frac{6}{7} : 5 = -$

d) $+\frac{3}{7} : \left(+\frac{1}{4}\right) = -$

e) $\frac{4}{5} : \left(-\frac{1}{2}\right) = -$

f) $\frac{3}{7} : (-8) = -$