



**Estratégia**  
Concursos





# OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS

Prof. Brunno Lima



# ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES

Prof. Brunno Lima

# ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES

Temos que analisar dois casos:

1º) Frações com o mesmo denominador: Para somar ou subtrair frações com denominadores iguais, basta somar ou subtrair os numeradores e conservar o denominador.

**2º) Frações com denominadores diferentes: Reduzimos as frações a um denominador comum (que pode ser determinado através do m.m.c. entre os denominadores) e procedemos como no primeiro caso.**

## Exemplos:

$$A) -\frac{2}{5} + \frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$$

B)  $\frac{5}{7} + \frac{9}{7} - \frac{1}{7} + \frac{2}{7} =$

$$C) -\frac{5}{6} + \frac{1}{4} + \frac{2}{9} =$$

$$D) -\frac{7}{15} + \frac{3}{10} - \frac{11}{30} + \frac{1}{20} =$$



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima