

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

- FRAÇÕES COM MESMO DENOMINADOR:
 - REPETIR O DENOMINADOR E OPERAR C/ OS NUMERADORES

EX.: $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4+3}{5} = \frac{7}{5}$

$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{5-2+4}{7} = \frac{7}{7}$

MULTIPLICAÇÃO

- BASTA MULTIPLICAR OS NUMERADORES E DENOMINADORES ENTRE SI!

EX.: $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{7} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 7} = \frac{8}{21}$

EX.: $3 \cdot \frac{5}{7} = \frac{15}{7}$

DIVISÃO

- REPETIR A PRIMEIRA FRAÇÃO E MULTIPLICAR PELA SEGUNDA INVERTIDA.

EX.: $\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{5} = \frac{18}{15} = \frac{6}{5}$

EX.: $8 \div \frac{3}{16} = 8 \cdot \frac{16}{3} = \frac{128}{3}$

EX.: $\frac{16}{3} \div 8 = \frac{16}{3} \cdot \frac{1}{8} = \frac{16}{24} = \frac{2}{3}$

operações
básicas
= FRAÇÕES =

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

- FRAÇÕES COM DENOMINADORES DIFERENTES:
 - CALCULAR O MMC DOS DENOMINADORES
 - SUBSTITUIR OS DENOMINADORES POR SEU MMC.
 - DIVIDIR O MMC PELO DENOMINADOR ORIGINAL E MULTIPLICAR PELO RESPECTIVO NUMERADOR
 - SUBSTITUIR O NUMERADOR PELO VALOR ENCONTRADO EM 3.

EX.: $\frac{5}{6} - \frac{2}{9} + \frac{7}{12} =$

FRAÇÃO 1: $\frac{5}{6}$
FRAÇÃO 2: $\frac{2}{9}$
FRAÇÃO 3: $\frac{7}{12}$

MMC (6, 9, 12) = 36 (= NOVO DENOMINADOR)

F1: $\frac{5}{6} \rightarrow \frac{30}{36}$ (NOVO NUMERADOR)
F2: $\frac{2}{9} \rightarrow \frac{8}{36}$
F3: $\frac{7}{12} \rightarrow \frac{21}{36}$

$= \frac{30 - 8 + 21}{36} = \frac{43}{36}$