

CURSO
MATEMÁTICA
BÁSICA
PRA PASSAR

AULA 9

FRAÇÕES



MATEMÁTICA
PRA PASSAR



Jessica Sangalli

Sempre tive muita dificuldade em RLM e fiz diversos cursinhos renomados no mercado, até que conheci o método MPP. No início eu fiquei receosa e não acreditei tanto na ideia de que era tão bom assim, mas resolvi tentar após ver uma aula demonstrativa dos professores. Para minha surpresa e alegria, as aulas não só são super didáticas pra assistir, mas também a leveza dos professores em explicar a matéria é surpreendente. Nada de enrolações, nem mil fórmulas pra gravar, aqui é direto ao ponto. Parabéns aos professores. Recomendo muito, com certeza seu investimento valerá a pena!



MATEMATICAPRAPASSAR

PROF. RENATO OLIVEIRA

PROF. RENATO OLIVEIRA





MATEMATICAPRAPASSAR



MARCAOMPP



MARCAO



FRAÇÃO

É uma ou mais partes de um total (inteiro) .

TIPOS DE FRAÇÕES

□ **FRAÇÃO PRÓPRIA** : Numerador menor que o denominador.

EX : $3/5$; $4/9$; $7/10$; $12/17$

□ **FRAÇÃO IMPRÓPRIA** : Numerador igual ou maior que o denominador .

EX : $4/4$; $12/7$; $23/9$; $36/12$

□ **FRAÇÃO APARENTE** : Numerador é múltiplo do denominador.

EX : $6/6$; $14/7$; $27/9$; $12/3$

□ **FRAÇÃO EQUIVALENTE** : são frações iguais .

EX 1 : $3/6 = 2/4 = 1/2$

EX 2 : $27/45 = 9/15 = 3/5$

☐ **NÚMERO MISTO** : são números que possuem uma parte inteira e outra fracionária .

EX : $5 \frac{3}{4}$; $3 \frac{2}{5}$

☐ **TRANSFORMAR UM NÚMERO MISTO EM UMA FRAÇÃO E VICE-VERSA .**

EX 1: $5 \frac{3}{4}$; $3 \frac{2}{5}$

EX2: $\frac{65}{7}$; $\frac{12}{5}$

SIMPLIFICAÇÃO DE FRAÇÕES

□ POR DECOMPOSIÇÃO EM FATORES PRIMOS

EX1 : 12/18

EX2 : 15/27

□ MDC

$$12/20 =$$

$$30/36 =$$

COMPARAÇÃO ENTRE FRAÇÕES : $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{1}{5}$

OPERAÇÕES COM FRAÇÕES

□ ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

EX1: $\frac{4}{7} + \frac{2}{7}$

EX2 : $\frac{9}{13} - \frac{5}{13}$

EX3 : $1/5 + 2/3$

EX4 : $3/4 - 2/7$

MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO

EX1 : $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$

EX2 : $\frac{3}{5}$ de 20

EX3 : $\frac{3}{4} : \frac{7}{8}$

Mara leu $\frac{1}{5}$ das páginas de um livro numa semana. Na segunda semana, leu mais $\frac{2}{3}$ de páginas. Se ainda faltam ler 60 (sessenta) páginas do livro, então o total de páginas do livro é de:

A)300

B)360

C)400

D)450

E)480



"Você nunca se arrependerá
de estudar.
Ninguém se arrepende
de ter estudado".



/MATEMATICAPRAPASSAR



/MATEMATICAPRAPASSAR

WWW.MATEMATICAPRAPASSAR.COM.BR