



UME PedroII

Nome: _____ Ano: 6A/6B/6C

Prof^{as}: Regina e Vanessa C. Curricular: Matemática

Período: 22/07 a 5/08 Habilidades: EF06MA07/09

6A/6B: vanessa.atividadederemota@gmail.com

6C: profa.regininha@educa.santos.sp.gov.br

12^a Atividade de Matemática – Estudo das Frações

Ideias relacionadas a frações, através de exemplos:

1) Um dia minha mãe me deu um chocolate, que continham 4 pedaços. Como eu estava com muita vontade de chocolate, comi tudo: 4 (pedaços) de 4 (total) = $4/4 = 1$ inteiro. Mas, se eu tivesse comido 3 pedaço, diria que havia comido: 3 (pedaço) de 4 (total do chocolate) = $3/4$.

2) Meu pai comprou um terreno e nele construiu uma linda casa, para morarmos. Deixou uma pequena parte na frente do terreno, para o jardim. O restante do terreno, ele construiu a casa; dividindo em 5 partes iguais: 1 sala, 1 cozinha, 2 quartos e 1 banheiro. Então, a casa nova têm 5 cômodos, que é a casa toda $5/5 = 1$ casa inteira. Se eu tiver que representar os 2 quartos na forma de fração, em relação a casa toda, diria: 2 (quartos) de 5 (total da casa) = $2/5$.

Então podemos dizer que fração é um número que representa parte de um todo, que foi dividido em partes exatamente iguais

Os termos de uma fração são: o numerador e o denominador.

Exemplo:



Resolva:

Escreva qual é o numerador e o denominador de cada fração abaixo:

- a) $\frac{3}{5}$ (numerador) b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{7}{11}$ d) $\frac{2}{9}$ e) $\frac{4}{5}$
5 (denominador) 3 11 9 5

Representação gráfica e numérica, utilizando exemplos resolvidos

1) (cor laranja) $\frac{2}{5}$ \rightarrow  \leftarrow $\frac{3}{5}$ (cor verde)

Somando as duas frações temos:

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = \text{1 inteiro.}$$

2) As figuras a seguir estão divididas em partes iguais. Escreva a fração correspondente à parte pintada, de cada uma em relação à figura toda.

a)  = $\frac{5}{6}$ b)  = $\frac{3}{4}$ c)  = $\frac{1}{10}$ d)  = $\frac{1}{2}$

ATIVIDADES A SEREM RESOLVIDAS E ENVIADAS

1) Livro "TRILHAS da Matemática" 6º Ano - Página 165
exercício 1 (letras a, b, c, d, e)

2) APRENDER SEMPRE - Volume 1 - 6º Ano: páginas 58 e 59 - Aulas 1 e 2 (toda)

VÍDEOS SUGERIDOS: <https://youtu.be/n5fww Xpw6w>
<https://youtu.be/NoBHpMF2MOE>