

### UME "Pedro II"

Prof.<sup>a</sup> Maria Helena Mancuzo Cozzi

Componente Curricular: Matemática

Período: 20 a 30 de setembro.

A resolução deverá ser feita dentro deste período e enviada para o e-mail abaixo para correção.

E-mail para o qual deve ser enviada esta atividade:

[mancuzomh@gmail.com](mailto:mancuzomh@gmail.com)

Termos: 1, 2, 3, 4.

Habilidades: (EF07MA09)

#### O que é fração?

A fração é uma forma de representar algo dividido em partes iguais.

A fração está relacionada ao quociente de uma divisão. Assim, podemos escrever uma fração na forma de divisão e vice-versa. O traço da fração representa uma divisão.

#### Termos de uma fração

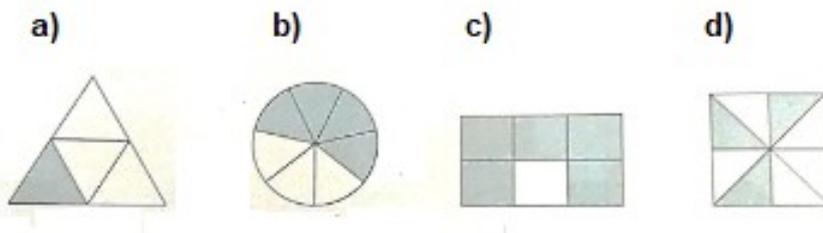
**Numerador** indica quantas partes foram tomadas de um todo.

**Denominador** indica em quantas partes foi dividido o inteiro.

**Leitura de uma fração:** primeiro lemos o numerador para depois lermos o denominador. De acordo com o denominador a fração pode receber nomes especiais.

- Quando o denominador for menor que 10
- Quando o denominador for uma potência de 10
- Quando o denominador for maior que 10 e não for potência de 10

1) Escreva uma fração que represente a parte colorida de cada figura.



2) Como se leem estas frações?

a)  $\frac{5}{9}$       b)  $\frac{3}{21}$       c)  $\frac{7}{10}$       d)  $\frac{1}{6}$       e)  $\frac{5}{8}$       f)  $\frac{12}{100}$

3) Agora desenhe a figura, divida em partes e pinte a fração correspondente

a) represente  $\frac{1}{5}$  de um quadrado

d) represente  $\frac{1}{3}$  de um triângulo

b) represente  $\frac{3}{4}$  de um retângulo

e) represente  $\frac{2}{6}$  de um paralelogramo

c) represente  $\frac{5}{8}$  de um círculo

f) represente  $\frac{1}{2}$  de um losango

### Problemas com fração

1) Numa classe há 40 alunos, sendo  $\frac{3}{5}$  meninos. Quantos são os meninos e quantas são as meninas?

2) Sabe-se que 240000 eleitores votaram numa eleição, sendo que  $\frac{3}{8}$  votaram em Renato,  $\frac{1}{4}$  votou em Tiago. Quem recebeu mais votos?

3) Um prêmio de R\$ 720,00 foi dividido entre três ganhadores. O primeiro receberá  $\frac{1}{2}$ , o segundo receberá  $\frac{1}{3}$  e o terceiro receberá  $\frac{1}{6}$ . Quanto receberá cada um? Sobrará algum dinheiro? Quanto?

4) Dividir R\$ 510,00 por três pessoas, de modo que a primeira receba  $\frac{1}{3}$  e a segunda receba  $\frac{2}{5}$ . Quanto receberá a terceira?

5) Numa escola com 900 alunos,  $\frac{1}{9}$  estuda francês,  $\frac{1}{10}$  estuda alemão,  $\frac{2}{5}$  estudam inglês. Quantos alunos estudam cada língua?

6) Complete o quadro.

unidades	denominador	numerador	fração
			
			
