PREFEITURA DE SANTOS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

UME FLORESTAN FERNANDES

ANO:6A COMPONENTE: MATEMÁTICA PROFª: REGINA SANTOS

PERÍODO:16/09 a 30/09/20 HABILIDADES:(EF06MA07 e 09)

ROTEIRO: Copiar, resolver e envie com cálculos para o e-mail: profa.regininha@gmail.com

SUGESTÃO DE VÍDEOS https://youtu.be/jnKC4Ym56B0

https://youtu.be/gqcmWPwO3hI

8ª ATIVIDADE REMOTA DE MATEMÁTICA: TIPOS DE FRAÇÕES

Definição ► Fração é uma forma de representar parte de um inteiro, onde temos dois termos: o numerador e denominador.

Vamos identificar alguns tipos:

1) Fração própria ► Toda fração que for considerada própria deverá ser menor que um inteiro, ou seja, seu numerador será sempre menor ao denominador. Exemplos: 2/3 ou 7/12
2) Fração imprópria ► Toda fração considerada imprópria seu numerador será maior ou igual ao denominador. Maior que um inteiro. Exemplos: 5/2 ou 15/8
3) Fração aparente ► Quando o numerador for múltiplo do denominador. Um inteiro ou mais. Exemplos: 10/5 ou 6/3
4) Fração mista ► Identificamos uma fração mista quando têm parte inteira, acompanhada por uma fração própria. Exemplos: 2 ¼ ou 5 ⅓
5) Frações equivalentes ► São as que representam a mesma parte em relação ao todo. Quando multiplicamos ou dividimos o numerador e o denominador de uma fração por um mesmo número diferente de zero, obtemos uma fração equivalente à inicial.
   Exemplo: 1/5 = 2/10 Veja como: $\frac{1}{5} \times 2$ teremos $\frac{2}{10}$

Por isso as frações 1/5 e 2/10 são equivalentes, quer dizer iguais.

PREFEITURA DE SANTOS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

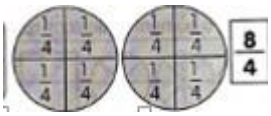
Santos
Cidade Educadora

EXERCÍCIOS PARA VOCÊ RESOLVER, OBSERVANDO EXEMPLOS

1) Identifique o tipo das frações abaixo:

a)

b)

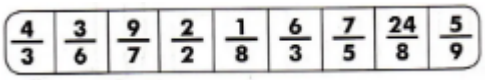
c) 

a) $\frac{5}{4}$ ▶ Imprópria

b) $\frac{5}{6}$ ▶ Própria

c) $\frac{8}{4} = 2$ ▶ Aparente

2) Diga quais são as frações: própria, imprópria e aparente



a) Própria ▶

b) Imprópria ▶

c) Aparente ▶

3) Escreva e represente 3 frações de cada tipo abaixo:

a) Própria ▶

b) Imprópria ▶

c) Aparente ▶

d) Mista ▶

4) Calcule o valor de x, sendo as frações equivalentes:

a) $\frac{7}{9} = \frac{14}{x}$

b) $\frac{4}{7} = \frac{x}{28}$

c) $\frac{7}{2} = \frac{x}{12}$

d) $\frac{15}{30} = \frac{x}{2}$

e) $\frac{3}{11} = \frac{9}{x}$

f) $\frac{1}{8} = \frac{x}{40}$

g) $\frac{6}{18} = \frac{1}{x}$

h) $\frac{40}{12} = \frac{10}{x}$

Resolução das letras a e d, como exemplos:

a) $\frac{7}{9} \times 2 = \frac{14}{x}$ ▶ $x = 18$

$9 \times 2 = x$

d) $\frac{15}{30} :15 = \frac{x}{2}$ ▶ $x = 1$

$30 :15 = 2$

BEIJOS