



PROFESSOR **ELIANE GONÇALVES**

DISCIPLINA **MATEMÁTICA**

SIMULADO: **P4**

ALUNO

TURMA

501

Estrada da Água Branca,
2551 – Realengo – RJ
Tel: (21) 3462-7520
www.colegiomr.com.br

Questão 1:

Na fração $4/7$:

- a) Qual é o numerador? _____
- b) Qual é o denominador? _____
- c) Em quantas partes o todo foi dividido?

- d) Quantas destas partes foram tomadas?

Questão 2:

Um garoto comeu 5 dos 7 doces de um pacote.

- a) Escreva a fração correspondente aos doces comidos. _____
- b) Escreva a fração correspondente aos doces que restaram. _____

Questão 3:

Escreva em forma fracionária.

- a) três sétimos _____ b) oito décimos _____
- c) onze quarenta avos _____
- d) vinte cinquenta avos _____

Questão 4:

Escreva como se lê cada fração:

- a) $1/3$ _____
- b) $7/108$ _____
- c) $31/100$ _____
- d) $1/2$ _____

Questão 5:

Considere as frações.

$2/5$ $1/8$ $7/6$ $5/2$ $8/9$ $5/3$ $4/9$ $9/4$ $3/5$

- a) Quais são próprias?

- b) Quais são impróprias?

Questão 6:

Quais das frações abaixo são aparentes? Faça um X.

$3/9$ $8/4$ $9/3$ $20/5$ $37/10$ $54/12$ $42/14$

Questão 7:

Escreva o número natural que representa cada uma das frações aparentes.

- a) $\frac{6}{6} =$ _____
- b) $\frac{12}{3} =$ _____
- c) $\frac{54}{9} =$ _____

Questão 8:

Escreva 5 frações equivalentes a:

- a) $1 =$ _____
 3
- b) $1 =$ _____
 6
- c) $5 =$ _____
 2
- d) $2 =$ _____
 3

Questão 9:

Responda:

- a) Qual a fração a fração equivalente a $3/5$ de denominador 25? _____
- b) Qual a fração equivalente a $5/7$ de numerador 15? _____
- c) Qual a fração equivalente a $1/2$ de denominador 14? _____

Questão 10:

Quanto vale X ?

- a) $1 = x$ b) $2 = x$ c) $3 = 1$ d) $x = 3$
 2 10 3 21 x 4 4 2

Questão 11:

Quais das frações abaixo são irredutíveis?

Envolve-as.

$\frac{2}{5}$ $\frac{10}{15}$ $\frac{13}{25}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{3}{27}$ $\frac{11}{44}$

Questão 12:

Simplifique as frações, até torná-las irredutíveis.

a) $\frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$ b) $\frac{18}{32} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{30}{70} = \frac{\quad}{\quad}$ d) $\frac{90}{120} = \frac{\quad}{\quad}$

Questão 13:

Usando os sinais < ou >, compare os números fracionários.

a) $\frac{2}{5}$ e $\frac{17}{2}$ b) $\frac{3}{8}$ e $\frac{1}{5}$ c) $\frac{2}{4}$ e $\frac{3}{7}$ d) $\frac{5}{6}$ e $\frac{3}{6}$

Questão 14:

Numa escola, $\frac{2}{10}$ dos alunos vão à aula pela manhã, $\frac{2}{5}$ à tarde e $\frac{4}{10}$ à noite. Qual o período menos freqüentado?

Questão 15:

Calcule e simplifique os resultados quando for possível.

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{4} - \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$ b) $\frac{2}{7} + \frac{1}{10} + \frac{3}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{5}{4} - \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$ d) $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $\frac{8}{3} + \frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

Questão 17:

a) $5 \times \frac{1}{8} = \frac{\quad}{\quad}$ b) $3 \times \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$ c) $5 \times \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

Questão 18:

Efetue as divisões.

a) $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$ b) $\frac{4}{9} : \frac{6}{5} = \frac{\quad}{\quad}$ c) $\frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$

DESENHO GEOMÉTRICO**Questão 19:**

Responda:

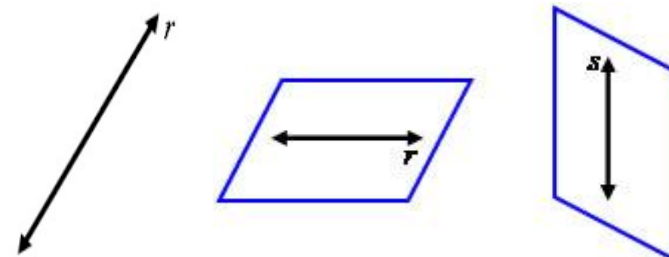
a) O que é reta? Dê um exemplo.

b) Defina segmento de reta e trace uma.

c) Faça o desenho de uma semirreta e dê sua definição.

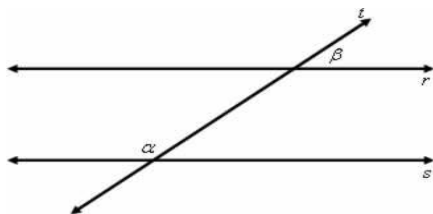
Questão 20:

Identifique as posições das retas abaixo.



Questão 21:

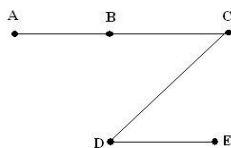
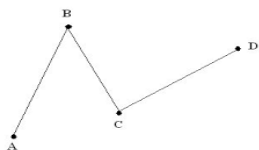
Veja a figura e complete.



- a) As retas t e r são _____
- b) As retas r e s são _____
- c) As retas s e t são _____

Questão 22:

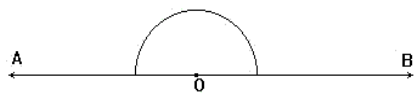
Quantos segmentos de reta há em cada figura?

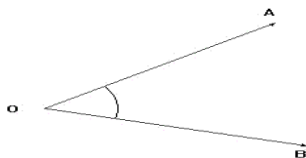


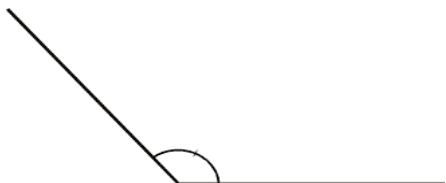
Questão 23:

Meça os ângulos abaixo, escreva suas medidas e classifique-as.









Questão 24:

O que é bissetriz de um ângulo? Responda e trace um ângulo mostrando sua bissetriz.

BOM ESTUDO!!