

PROFESSOR **ELIANE GONÇALVES**DISCIPLINA **MATEMÁTICA**SIMULADO: **P4**ALUNO **gabarito**TURMA **501**

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

Questão 1:Na fração $\frac{4}{7}$:

- a) 4
- b) 7
- c) 7
- d) 4

Questão 2:

Um garoto comeu 5 dos 7 doces de um pacote.

- a) $\frac{5}{7}$
- b) $\frac{2}{7}$

Questão 3:

Escreva em forma fracionária.

- a) $\frac{3}{7}$ b) $\frac{8}{10}$
- c) $\frac{11}{40}$
- d) $\frac{20}{50}$

Questão 4:

Escreva como se lê cada fração:

- a) um terço
- b) sete cento e oito avos
- c) trinta e um centésimo
- d) um meio

Questão 5:

Considere as frações.

 $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{3}{5}$

- a) $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{5}{2}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{3}{5}$
- b) $\frac{7}{6}$, $\frac{5}{3}$, $\frac{9}{4}$

Questão 6:

Quais das frações abaixo são aparentes? Faça um X.

 $\frac{8}{4}$ $\frac{9}{3}$ $\frac{20}{5}$ $\frac{42}{14}$ **Questão 7:**

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

- a) 1 b) 4 c) 6

Questão 8:

Escreva 5 frações equivalentes a:

- a) $\frac{2}{6}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{4}{12}$, $\frac{5}{15}$, $\frac{6}{18}$
- b) $\frac{2}{12}$, $\frac{3}{18}$, $\frac{4}{24}$, $\frac{5}{30}$, $\frac{6}{36}$
- c) $\frac{10}{4}$, $\frac{15}{6}$, $\frac{20}{8}$, $\frac{25}{10}$, $\frac{30}{12}$
- d) $\frac{4}{6}$, $\frac{6}{9}$, $\frac{8}{12}$, $\frac{10}{15}$, $\frac{12}{18}$

Questão 9:

Responda:

- a) $\frac{15}{25}$
- b) $\frac{15}{21}$
- c) $\frac{7}{14}$

Questão 10:

Quanto vale X ?

- a) $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ b) $\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$ c) $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ d) $\frac{6}{4} = \frac{3}{2}$

Questão 11:

Quais das frações abaixo são irredutíveis?

Envolve-as.

 $\frac{2}{5}$ $\frac{13}{25}$ $\frac{11}{44}$ **Questão 12:**

Simplifique as frações, até torná-las irredutíveis.

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{9}{16}$
- c) $\frac{3}{7}$ d) $\frac{3}{4}$

Questão 13:

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

- a) $<$ b) $>$ c) $>$ d) $>$

Questão 14:

O período da manhã. $2/10$

Questão 15:

Calcule e simplifique os resultados quando for possível.

- a) $7/4$ b) $132/70$

- c) $3/4$ d) $3/2$

- e) $83/12$

Questão 17:

- a) $5/16$ b) $9/20$ c) $10/21$

Questão 18:

Efetue as divisões.

- a) $12/10$ b) $20/54$ c) $10/21$

DESENHO GEOMÉTRICO

Questão 19:

Responda:

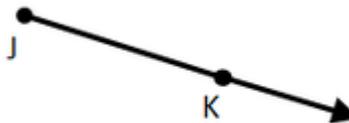
a) É um conjunto de infinitos pontos que estão alinhados.



b) É a parte limitada por dois pontos da reta.



c) Possui uma das extremidades, mas é limitada no outro sentido.

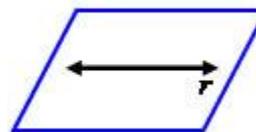


Questão 20:

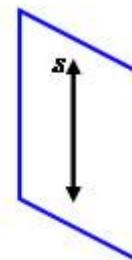
Identifique as posições das retas abaixo.



Inclinada



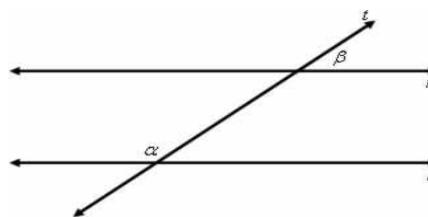
horizontal



vertical

Questão 21:

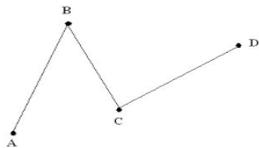
Veja a figura e complete.



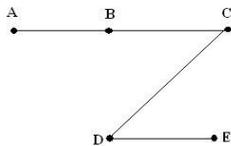
- a) concorrentes
b) paralelas
c) concorrentes

Questão 22:

Quantos segmentos de reta há em cada figura?



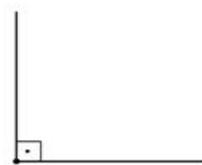
4 segmentos



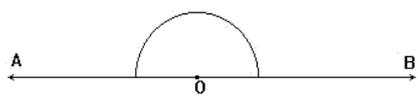
5 segmentos

Questão 23:

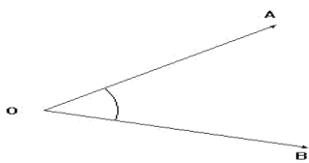
Meça os ângulos abaixo, escreva suas medidas e classifique-as.



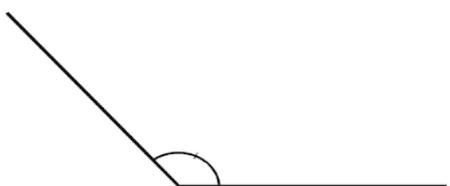
ângulo reto



ângulo raso



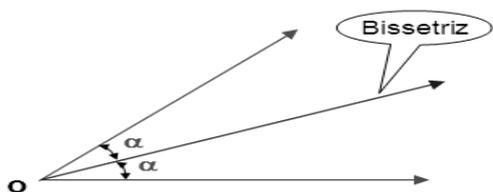
ângulo agudo



ângulo obtuso

Questão 24:

É a semirreta que origina no vértice do ângulo e o divide em outros dois com medidas iguais



BOM ESTUDO!!