

Nome do Aluno:

Ano: 6º ANO

Professor(a): JORGE DIAS

Área do Conhecimento: MATEMÁTICA

Componente Curricular: MATEMÁTICA

Período do trabalho à distância: 2º TRIMESTRE

Objetos do Conhecimento trabalhados no período: FRAÇÕES.

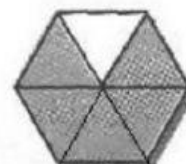
TESTE II – 2º TRIMESTRE

1. A fração que representa três sétimos é:

- a) $\frac{7}{3}$ b) $\frac{3}{7}$ c) $3\frac{1}{7}$ d) $7\frac{3}{7}$

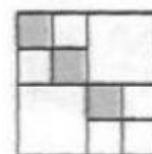
2. A fração que representa a parte colorida da figura é:

- a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{5}{6}$



3. A fração que representa a parte colorida da figura é:

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{3}{10}$ c) $\frac{3}{16}$ d) $\frac{5}{16}$



4. A fração que representa uma semana no mês de dezembro é:

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{7}{30}$ d) $\frac{7}{31}$

5. A alternativa verdadeira é:

- a) $\frac{0}{6} = 0$ b) $\frac{6}{0} = 0$ c) $\frac{8}{0} = 8$ d) $\frac{2}{6} = 3$

6. Podemos representar o número natural 5 por:

- a) $\frac{5}{5}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{5}{1}$ d) $\frac{5}{0}$

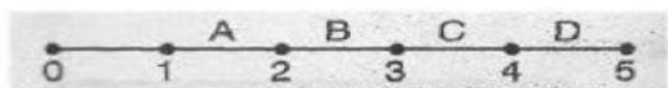
7. $\frac{5}{2}$ é:

- a) maior que 5. b) maior que 1. c) menor que 2. d) menor que 1.

8. O número $\frac{7}{8}$ está compreendido entre

- a) 0 e 1. b) 3 e 4. c) 5 e 6. d) 7 e 8.

9. O número $\frac{5}{4}$ pertence ao intervalo:



- a) A b) B c) C d) D

10. A fração $\frac{23}{3}$ pode ser escrita na forma:

a) $7\frac{2}{3}$

c) $3\frac{2}{7}$

b) $7\frac{1}{3}$

d) $3\frac{1}{7}$

11. O número misto $7\frac{3}{8}$ é igual a:

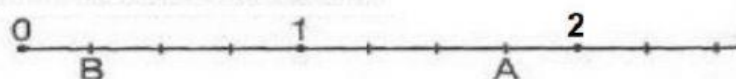
a) $\frac{10}{8}$

c) $\frac{59}{8}$

b) $\frac{21}{8}$

d) $\frac{59}{7}$

12. Na reta numerada:



a) A representa $\frac{5}{3}$ e B representa $\frac{1}{3}$.

b) A representa $\frac{1}{4}$ e B representa $\frac{7}{4}$.

c) A representa $\frac{7}{4}$ e B representa $\frac{1}{4}$.

d) A representa $\frac{1}{5}$ e B representa $\frac{9}{5}$.

13. Usando os símbolos =, > ou <, compare as seguintes frações:

a) $\frac{3}{5}$ _____ $\frac{2}{5}$

b) $\frac{18}{6}$ _____ $\frac{12}{4}$

c) $\frac{1}{2}$ _____ $\frac{1}{2}$

d) 5 _____ 5

e) $\frac{7}{8}$ _____ $\frac{7}{5}$

f) $\frac{25}{5}$ _____ $\frac{15}{3}$

g) $\frac{12}{7}$ _____ $\frac{14}{6}$

h) $\frac{8}{3}$ _____ $\frac{7}{4}$

14. Calcule as expressões, simplificando sempre que possível:

a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \text{---}$ b) $2 - \frac{7}{6} + \frac{3}{4} = \text{---}$ c) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \text{---}$

d) $3\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} = \text{---}$ e) $\frac{1}{6} + \frac{5}{4} + \frac{2}{3} = \text{---}$ f) $4 - \frac{1}{7} = \text{---}$

g) $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$ h) $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \text{---}$

15. Calcule e simplifique o resultado se possível.

a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{9} + \frac{4}{3} = \text{---}$

b) $\frac{1}{10} + \frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \text{---}$

c) $\frac{7}{15} + \frac{3}{15} - \frac{1}{10} = \text{---}$

d) $\frac{7}{8} - \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \text{---}$

BONS ESTUDOS!