



# ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



Profª. Rita de Cássia Inácio    Disciplina: Matemática    Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Aluno(a): \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

**Turma 71 – 26 a 30/10**

## Instruções:

- 1) Copie a atividade no caderno;
- 2) Mantenha seu caderno completo e organizado;
- 3) Apresente desenvolvimento em todas as questões.

## ATIVIDADE PROGRAMADA: 7 – 2º SEMESTRE

### 5) Exercícios com comparação de números racionais:

**Apresente desenvolvimento em todos os exercícios.**

5.1) Identifique se os pares de números racionais são  $<$ ,  $>$  ou  $=$

1a)  $\frac{3}{8}$    $\frac{2}{3}$

1b)  $-\frac{7}{6}$    $-\frac{5}{4}$

1c)  $\frac{9}{24}$    $\frac{3}{8}$

1d)  $-\frac{11}{6}$    $-\frac{17}{15}$

1e) 6,3  6,03

1f) 10,5  10,500

1g)  $-\frac{5}{3}$    $-\frac{5}{4}$

1h)  $-\frac{1}{3}$    $-\frac{7}{18}$



# ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



1i)  $\frac{6}{5} \square \frac{3}{2}$

1j)  $\frac{3}{4} \square - \frac{2}{7}$

1k)  $-2,08 \square - 2,8$

1l)  $-6,04 \square - 6,040$

5.2) Utilizando os sinal < escreva em ordem crescente os números racionais a seguir:

2a)  $\frac{3}{5} \quad -\frac{5}{3} \quad 1 \quad \frac{10}{5} \quad -\frac{2}{8}$

2b)  $\frac{9}{4} \quad 2,1 \quad 0,65 \quad \frac{5}{3}$

2c)  $-\frac{11}{2} \quad \frac{1}{6} \quad -0,1222 \dots \quad 0,1$

2d)  $\frac{5}{8} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{9}{4} \quad -2,34$

5.3) Um mergulhador está a  $-18,074$  m de altitude quando vê um submarino a  $-16,074$  m de altitude. Qual deles está mais longe da superfície do mar?

5.4) Na última terça feira, Mário passou seu tempo da seguinte forma: durante  $\frac{1}{4}$  do dia ele esteve no colégio;  $\frac{2}{12}$  ele dedicou aos estudos em casa;  $\frac{3}{24}$  às refeições;  $\frac{1}{3}$  passou dormindo e  $\frac{1}{8}$  praticando esportes. A que atividade Mário dedicou a maior parte do seu dia?

5.5) Mamãe fez o bolo preferido da família para a sobremesa de domingo. Para servi-lo repartiu em 24 pedaços iguais. Eu comi  $\frac{1}{12}$  do bolo, minha irmã e papai comeram  $\frac{1}{8}$  do bolo, cada um, e mamãe comeu  $\frac{1}{6}$  do bolo. Quem comeu mais bolo?