

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

01/09

Lista de exercícios nº 25.

1. **Resolva** as equações, sendo $U = Q$.

a) $23 - 16 = -6x - 2x + 9x$

b) $-4 + 5 = 7x - 5 - 6x$

2. **Qual** o conjunto solução das equações do 1º grau a seguir?

a) $3(2x - 1) = 2(x + 1) + 3$

b) $7(x - 1) - 2(x - 5) = x - 5$

3. **Calcule** as equações fracionárias abaixo.

a) $\frac{x}{4} + 7 = \frac{x}{2} + 5$

b) $\frac{x-2}{2} - \frac{x-3}{3} = 6$

4. Um número tem 6 unidades a mais que o outro. A soma deles é 150. **Quais** são esses números?

5. Quando Pedro nasceu, Guilherme tinha 3 anos. Atualmente a soma das idades deles é 23 anos. **Qual** a idade de Guilherme?

6. **Qual** a área de um terreno de forma retangular que tem 35 m de frente por 42,2 m de lateral?

7. Medindo o contorno do tampo de uma mesa quadrada encontramos 5,60 m. Qual é a área do tampo dessa mesa?

8. Um trapézio possui as seguintes dimensões:

Base maior = 24 cm.

Base menor = 20 cm.

Altura = 9 cm.

Calcule a área desse trapézio.