

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

25/08

Lista de exercícios nº 24.

1. **Determine** a solução (ou raiz) das equações do 1º grau com uma incógnita, sendo $U = Q$.

a) $3x - 1 = 8$

b) $4x - 12 = x$

c) $5x + 21 = 10x - 19$

2. Para $U = Z$, **resolva** as equações.

a) $7x - 10 = -3x$

b) $8x - 40 = 5x + 80$

3. **Encontre** a solução (ou raiz) da equação do 1º grau a seguir.

$2x + 5 - x = 3 - 3x + 6$

4. Jonas tem dois irmãos, Marcio e Ester. A idade de Jonas é o dobro da idade de Márcio, que, por sua vez, tem 2 anos a mais que Ester.

a) **Qual** dos dois irmãos não é o mais velho nem o mais novo?

b) **Calcule** a idade dos três irmãos, sabendo que a soma das idades é 18 anos.

5. Um terreno de 920 m^2 foi reservado para a construção de uma escola com um único pavimento. A escola terá 10 salas de aula, todas com a mesma área, e um pátio de 320 m^2 . **Qual** será a área de cada sala de aula?

6. O dobro de um número adicionado ao triplo desse mesmo número é igual a 200. **Qual** é o valor desse número?

7. Um triângulo possui 12 cm de base e 8 cm de altura. **Qual é a área** desse triângulo?

8. Um jardim tem forma triangular, sabendo que a base desse jardim mede 18 metros e a altura é igual a 8 metros. **Determine a área** desse jardim.