

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

22/09

Lista de exercícios n° 28.

1. Em cada caso, **verifique se $x = 3$** satisfaz a inequação:

- a) $3x + 5 < 2$
- b) $7 - 2x > 3x + 5$
- c) $5 > 7 - 2x$

2. **Resolva** cada uma das seguintes inequações do 1º grau com uma incógnita.

- a) $7x + 2 > 65$
- b) $7x + 19 > 9x + 25$
- c) $25x - 1 \geq 20x + 1$

3. **Qual** o conjunto solução das inequações:

- a) $3(2x - 1) < 2(x + 1) + 3$
- b) $3(x - 1) - 2(x - 3) < 10$

4. **Qual** o conjunto solução da inequação fracionária a seguir?

$$\frac{x}{4} + 2 > \frac{x - 3}{2}$$

5. Uma praça tem o formato de uma figura composta por um retângulo de 12 m de comprimento e 8 m de largura e um quadrado de lado 4 m. **Qual é a** área total da praça?

6. Uma figura é formada por um retângulo de 15 cm por 10 cm e, sobre ele, há um triângulo com base de 15 cm e altura de 6 cm. **Qual é a** área total da figura?

7. Um terreno possui o formato de uma figura composta por um retângulo de $20 \text{ m} \times 12 \text{ m}$, do qual foi retirado um quadrado de 5 m de lado em um dos cantos. **Qual é a** área restante do terreno?