



Lista de exercícios – Problemas e inequação do 1º grau

1) R: O número é 43

2) R: O número é 93

3) R: O número é 50

4) R: O número é 14

5) R: O número é 40

6) R: Guilherme tem

7)

a) $5x - 8 > 12$

$$5x > 20$$

$$x > 4$$

Conjunto Solução: $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x > 4\}$

b) $6x + 30 < x - 5$

$$5x < -35$$

$$x < -7$$

Conjunto Solução: $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x < -7\}$

c) $5 - 3x \leq x + 13$

$$-4x \leq 8$$

$$x \geq -2$$

Conjunto Solução: $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq -2\}$

d) $\frac{x}{3} - 1 \geq \frac{3-2x}{8}$

$$8x - 24 \geq 9 - 6x$$

$$14x \geq 33$$

$$x \geq \frac{33}{14}$$

Conjunto Solução: $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq \frac{33}{14}\}$