

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

15/09

Lista de exercícios nº 27.

1. **Observe** as sentenças matemáticas, e **complete** com **(I)** para as **inequações** e **(E)** para as **equações**:

() $3x + 10 = -2$

() $2x - 3 < 5x$

() $5y + 1 \geq 10$

() $x + 2x > 5x$

() $3x - 3 = x + 11$

2. **Calcule** as inequações do primeiro grau:

a) $2x + 6 > 0$

b) $3x - 7 < 0$

c) $1 - 2x < 2 - x$

3. O preço de uma batedeira é igual ao dobro do preço de um liquidificador. Sabendo que o preço do liquidificador será indicado por x e o preço da batedeira será indicado por $2x$. Nessas condições, **escreva** uma inequação que represente cada uma das seguintes situações:

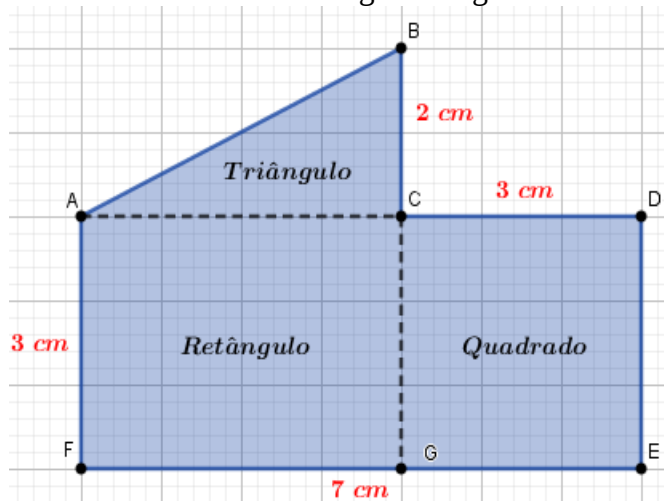
a) Se eu comprar 3 liquidificadores e uma batedeira, vou gastar menos de 1000 reais.

b) Se o liquidificador custasse 20 reais a mais, o seu preço seria maior que o preço da batedeira.

c) Os dois juntos custam mais de 60 reais.

4. Dentre os números **- 5, 0 e 2**, **quais deles** são elementos do conjunto solução da inequação a seguir?
 $7(x + 2) - 18 < 3x$.

5. **Calcule** a área total da figura a seguir.



6. Qual é a área total da figura a seguir?

