

### Atividade Complementar

E.E.E.F.M. Bonifácio Saraiva de Moura Turma: 1º Ano (Médio) 21 de agosto de 2019

Aluno: \_\_\_\_\_

Nota: \_\_\_\_\_

Assunto: Inequações do 2º grau

Professor: Jackson Tavares de Andrade

Estagiário: Délio de Arruda Almeida

1. Resolva, em  $\mathbb{R}$ , a inequação:

$$\frac{-9x^2 + 9x - 2}{3x^2 + 7x + 2} \leq 0$$

2. Determine, em  $\mathbb{R}$ , o domínio da função:

$$f(x) = \sqrt{\frac{-x^2 + 1}{x^2 - 2x - 15}}$$

3. Determine o conjunto igual a  $\left\{x \in \mathbb{R} \mid \frac{\sqrt{x^2 - 3x + 2}}{x - 1} \geq 0\right\}$ .

“A Matemática é o alfabeto que Deus  
usou para escrever o Universo. ”

(Galileu Galilei)