

Prof. Alessandro Monteiro

Matemática Elementar I

Função Quadrática e Inequações

Nome: _____ Matrícula: _____

Eu assisti às aulas, resolvi bastante exercícios e tirei dúvidas com o professor.	 <input type="text"/>
Eu sei definir Função Quadrática.	 <input type="text"/>
Eu sei quando a função atinge um valor máximo ou mínimo.	 <input type="text"/>
Eu sei esboçar o gráfico. Eu posso encontrar e interpretar as interseções com os eixos. E sei quando ocorre a simetria com o eixo das ordenadas e posso encontrar a equação da reta tangente neste ponto.	 <input type="text"/>
Eu sei encontrar o vértice de diferentes maneiras e sei interpretá-lo. Sei apresentar a forma canônica.	 <input type="text"/>
Eu sei fazer o estudo do sinal de uma Função Quadrática.	 <input type="text"/>
Eu sei resolver uma inequação produto e posso representar a resposta em forma de intervalos.	 <input type="text"/>
Eu sei resolver uma inequação quociente e posso representar a resposta em forma de intervalos.	 <input type="text"/>
Eu sei encontrar a imagem de uma Função Polinomial do 2º Grau e posso representar a resposta em forma de Intervalo.	 <input type="text"/>
Eu sei que para uma função contínua $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ser quadrática é necessário e suficiente que toda progressão aritmética não constante seja transformada por f numa progressão aritmética de segunda ordem não degenerada.	 <input type="text"/>