



**Matemática**  
**9º Ano**

## **Agora, é com você!**

**Verifique se as funções a seguir têm ponto de máximo ou mínimo e determine as coordenadas do vértice.**

**a)  $f(x) = 3x^2 + 6x + 1$**

**b)  $f(x) = -x^2 + 2x - 3$**