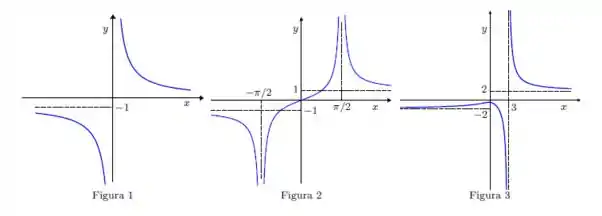
**CÁLCULO 1**

**ASSÍNTOTAS:**

1. VERTICAL: A reta vertical é chamada assíntota do gráfico se, e somente se, (se a função não possui problemas de continuidade, não há assíntotas verticais).
2. HORIZONTAL: A reta horizontal são chamadas assíntotas do gráfico se, e somente se, .



Calcular as assíntotas ajuda na construção de gráficos (GUARDAR O BIZU)

**TEOREMA DO VALOR INTERMEDIÁRIO: (válida para funções contínuas)**

Seja contínua com . Então dado c , existe pelo menos um número . Isto é, a equação tem pelo menos uma solução.

OBS: Se

Tal teorema é uma consequência do axioma do supremo e uma aplicação dos limites laterais de uma função.

Uma aplicação desse teorema é calcular raízes.