



**PRACTICA DE EXPERIMENTACION # 2 (TAREA # 2)**  
**UNIDAD 2 LIMITES Y CONTINUIDAD**  
**TEMA: LIMITES INFINTOS Y LIMITES AL INFINITO**

## TALLER

Demostrar grafica y analíticamente que en las siguientes funciones existen o no ASINTOTAS HORIZONTALES

$$1.- f(x) = \frac{x^2 - x + 5}{x^2 - 2}$$

$$2.- f(x) = \frac{x^2 - x + 5}{x^3 - 2}$$

$$3.- f(x) = \frac{x^3 - x + 5}{x^2 - 2}$$