

COLEGIO DE BACHILLERES
DEL ESTADO DE SONORA

COBACH Hermosillo Plantel V
Matemáticas IV
Prof. Rafael Israel Cobian Bueno

Nombre: _____ Grupo: _____

1. Grafica las siguientes funciones (cada inciso en una hoja milimétrica), obtener dominio e intervalo y de ser racional sus asíntotas. Nota: tomar 8 valores antes y después del límite o límites.

$$\text{a) } f(x) = \frac{x+9}{2x+6}$$

$$\text{b) } f(x) = \frac{5x^3+3x^2-6x-8}{x^2+8x+6}$$

$$\text{c) } f(x) = \frac{x^3+4x^2-3x+9}{x^2+9x-4}$$

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

$$\text{e) } f(x) = \frac{8}{x}$$

$$\text{f) } f(x) = \frac{x^2+8}{x-5}$$