

## Hoja de Trabajo 1

1.

Se posee la función:

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

Realice los siguientes pasos:

- Grafique la función (utilice GeoGebra u otro) y coloque una imagen.
- ¿Cuál sería un correcto intervalo para el método de bisección para encontrar la raíz negativa?
- Realice de forma manual de  $n = 0$  a  $n = 3$  el método de bisección para aproximar la raíz con un intervalo de  $[0.3 \text{ a } 0.6]$  (puede hacerlo digitalmente con una Tablet o similar o también puede escanear sus hojas de trabajo).

a.



b.

2. dfghj2. 89 3: 2.27 error 0.000488

3. hgf