D'Encontrar los conjuntos solución.

$$(6)\frac{3}{x-2} > \frac{2}{x+1}$$

2) Resolver las sytes eq.

(b) 
$$\cos(x) = 5en(2x - \frac{4}{3})$$

30 calcular el agte limite - Ling (In x2) on x

Dealcule la función g(x) = x2 Ln(x) - x

- @ Demuestre que la eq. g(x)=0 Tiene solución en [1,e]
- (1) Escriba la aprox. lineal de glx) en el punto x=e.

5 calcular las denvadas

- © Considere la función  $f(x) = \frac{2x x^2}{1 x^2}$  y realizar:
- @ Dar Dominio y donde estan las intersecciones con ambos èjes ca Si es necesario usa la aprox √2 ≈ 1,4.
- @Diga si tiere AV y AH. En caso que si indique donde.
- O Encuentre los puntos críticos y los intervalos de crezimiento y de
- @ Puntos de inflexión. Intervalos de concavidad haca arriba y a
- @ grapicar la p.