

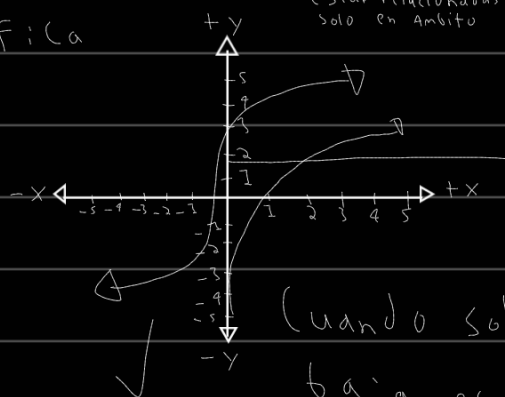
Recordar que para ser función, los de A solo pueden tener 1 B pero no importa que sobren B

Injectiva es cuando cada elemento esta relacionado con 1 solo en ambos lados A y B



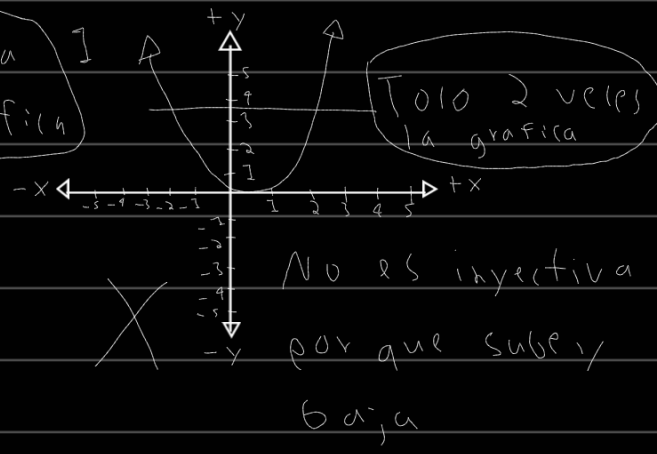
A = Dominio
B = Codominio

Gráfica

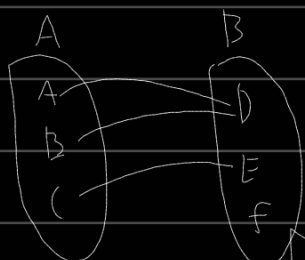
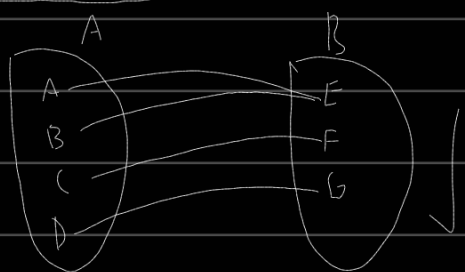


Solo toca 1 vez la grafica

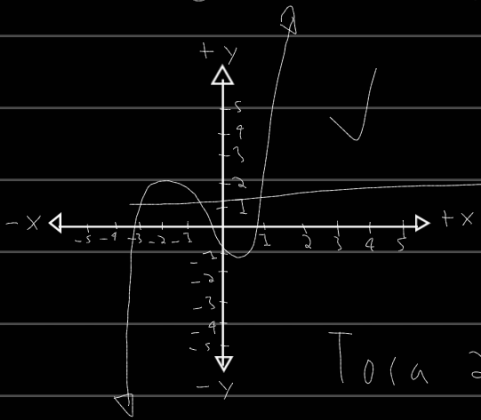
Cuando solo sube o baja, es inyectiva ya que en algun punto tocara a todos, pero tiene que subir o bajar



Surjectiva es si todos estan relacionados (con 1 o varios) pero no sobra nadie

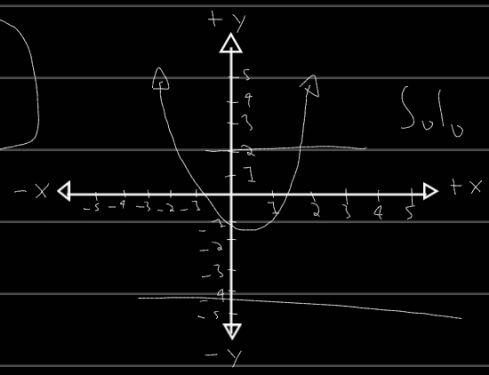


Sobra f



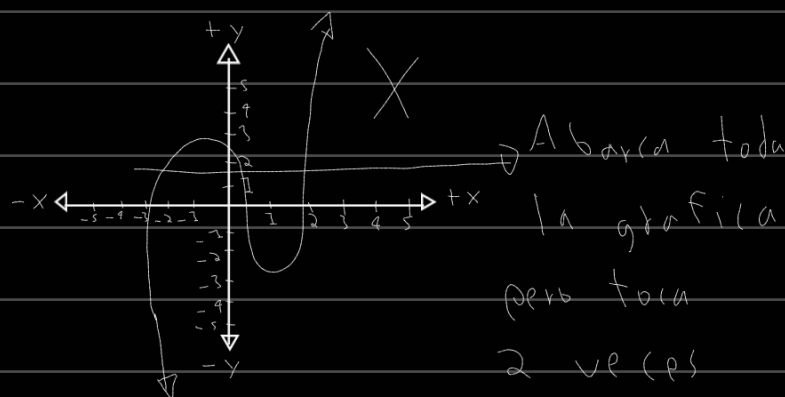
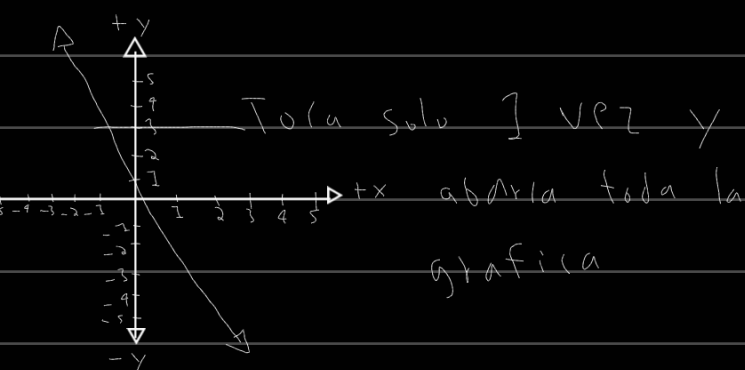
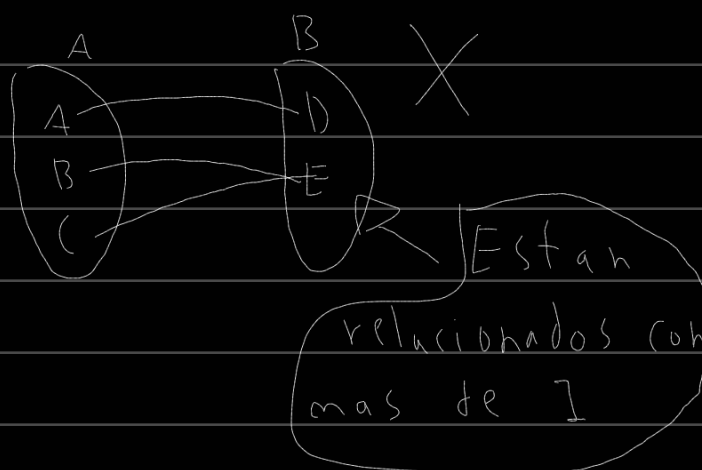
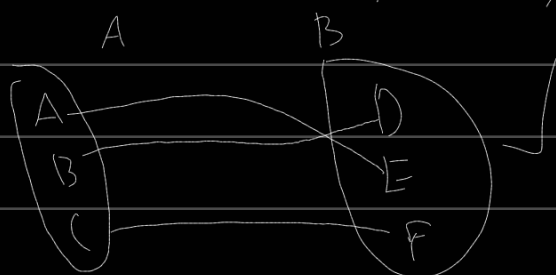
toca a todos en la grafica

Toca 2 o mas veces, sino fuera biyectiva



Solo toca algunos
no toca a nadie

Biyectiva es cuando todos estan relacionados con solo 1 y no sobra nadie (Inyectiva y sobreyectiva)



Aclaracion de diferencia de grafica inyectiva y Biyectiva

