**1ER EJERCICIOS**

**1.- Empleando inducción matemática demuestre la siguiente proposición:**



**2.-Sea f una función de variable real cuya regla de correspondencia está definida por:**

 un dominio de f es:



**3.- Determine el valor de verdad de la siguiente proposición, niéguela y determine el nuevo valor de verdad.**



**4.- Si Re=R y . Entonces es verdad que:**

****

**5.- Las ecuaciones de los lados de un Cuadrilátero son 3x-8y+36=0, x+y-10=0, 3x-8y-19=0 y x+y+1=0. Demostrar que la figura es un paralelogramo, y hallar las coordenadas de sus vértices.( Gráfico )**